

UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA

VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA - DIVISIÓN DE INVESTIGACIÓN E INNOVACIÓN SEDE CAMPUS NUEVA GRANADA



CONVOCATORIA INTERNA PROYECTOS DE INICIACIÓN CIENTÍFICA (PIC) VIGENCIA 2019-2 RESULTADOS DE CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS

No.	Facultad	Sede	Radicado	Titulo	Cumplimiento de requisitos	Observaciones
1	Ingeniería	Campus	RAD-ING.C-PIC-005	DETERMINACIÓN DE LA CONCENTRACIÓN LETAL 50 - 96h DEL HERBICIDA ROUNDUP ACTIVO® PARA CACHAMA BLANCA Y BOCACHICO	NO CUMPLE	Las horas avaladas por el Comite no coinciden con las horas solicitadas en la propuesta y excede las permitidas en la directiva permanente 103
2	Ingeniería	Campus	RAD-ING.C-PIC-006	EVALUACIÓN DE LAS TASAS DE EXCRECIÓN DE NITRÓGENO AMONIAICAL TOTAL DE CACHAMA BLANCA Y BOCACHICO EXPUESTOS A DIFERENTES CONCENTRACIONES DEL HERBICIDA ROUNDUP ACTIVO®	NO CUMPLE	Las horas avaladas por el Comite no coinciden con las horas solicitadas en la propuesta y excede las permitidas en la directiva permanente 104
3	Ingeniería	Campus	RAD-ING.C-PIC-007	ESTUDIO DEL RETINOBLASTOMA PARA EL DESARROLLO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS	CUMPLE	
4	Ingeniería	Campus	RAD-ING.C-PIC-008	DISEÑO DE UNA PRÓTESIS TRANSTIBIAL CON ACTUADOR MECÁNICO	CUMPLE	
5	Ingeniería	Campus	RAD-ING.C-PIC-010	DISEÑO DE UN DISPENSADOR AUTOMATICO PARA FARMACOS	CUMPLE	
6	Ingeniería	Campus	RAD-ING.C-PIC-012	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS DERIVADOS DEL MANTENIMIENTO DE DOS ESPECIES DE PECES NATIVOS (PIARACTUS BRACHYPOMUS Y PROCHILODUS MAGDALENAE)	NO CUMPLE	No tiene compromiso de PIC en el proyecto
7	Faries	Bogotá	Juan Carlos García Perilla 1	LA CAIDA DE LA NATALIDAD Y EL ENVEJECIMIENTO DE LA POBLACIÓN EN EUROPA. UN RIESGO PARA LA NOCIÓN CLASICA DEL ESTADO-NACIÓN	CUMPLE	
8	Faries	Bogotá	Juan Carlos García Perilla 2	BLOCKCHAIN (CADENA DE BLOQUES), FUTURA HERRAMIENTA DE PARTICIPACIÓN POLÍTICA	CUMPLE	
9	Faries	Bogotá	Ana Polack 1	Liderazgo y adaptación: trayectorias políticas de los representantes del Alianza democrática M-19 (1990-2018)	NO CUMPLE	Debe producto del PIC 2799
10	Faries	Bogotá	Ana Polack 2	Las (im) posibilidades de acceso a la representación política para los partidos minoritarios en Colombia (2003-2018)	NO CUMPLE	Debe producto del PIC 2799
11	Faries	Bogotá	Juan Carlos Hernández 1	El proceso de construcción de Estado durante el primer año del gobierno de Ivan Duque Marquez	CUMPLE	
12	Faries	Bogotá	Juan Carlos Hernández 2	COYUNTURA COLOMBIANA: Un acercamiento a su acontecer en el posacuerdo	CUMPLE	
13	Faries	Bogotá	Camilo Devia 1	Colombia y el Comité de Derechos Humanos de las Naciones Unidas	NO CUMPLE	No se ha entregado informe final del PIC 2796
14	Faries	Bogotá	Camilo Devia 2	Proceso de reforma de las Naciones Unidas	NO CUMPLE	No se ha entregado informe final del PIC 2796
15	Faries	Bogotá	Raúl Daniel Niño 1	El regresó del populismo a a Brasil: el caso de Jair Bolsonaro	CUMPLE	
16	Faries	Bogotá	Sandra Liliana Uribe 1	Principales determinantes que inciden en las condiciones laborales de transportadores de carga pesada en Colombia	CUMPLE	
17	Faries	Bogotá	Sandra Liliana Uribe 2	El Celular como elemento generador de dependencia, distracción y accidentes de trabajo: Analizando el FoMO en el ambiente laboral	CUMPLE	

No.	Facultad	Sede	Radicado	Titulo	Cumplimiento de requisitos	Observaciones
18	Ciencias Económicas	Bogotá	RAD-PIC-ECO-01	Inserción laboral de las mujeres migrantes altamente calificadas en Colombia	CUMPLE	
19	Ciencias Económicas	Bogotá	RAD-PIC-ECO-02	Una revisión teórica sobre la relación entre la innovación y el desempeño empresarial	CUMPLE	
20	Ciencias Económicas	Bogotá	RAD-PIC-ECO-03	Medición de la innovación y sus efectos en la productividad empresarial	CUMPLE	
21	Ciencias Económicas	Bogotá	RAD-PIC-ECO-04	Análisis de Liquidez, Actividad y Rentabilidad, de los equipos de fútbol profesional en Colombia en el periodo 2016-2018	CUMPLE	
22	Ciencias Económicas	Bogotá	RAD-PIC-ECO-05	Prácticas Informales	CUMPLE	
23	Ciencias Económicas	Bogotá	RAD-PIC-ECO-06	Aplicando un enfoque de apoyo a la decisión para medir las implicaciones de la responsabilidad social en la industria de energía	CUMPLE	
24	Estudios a Distancia	Campus	Hugo Jaramillo-01	Propuesta de Segmentación de Marketing para la Facultad de Estudios a Distancia de la Universidad Militar Nueva Granada	CUMPLE	
25	Estudios a Distancia	Campus	Juan Perez-02	Aplicación de un nuevo canal de distribución como estrategias de marketing B2C	CUMPLE	
26	Estudios a Distancia	Campus	Karolina Gonzalez-03	Innovación para la sostenibilidad en una empresa en procesos de transformación del plástico	CUMPLE	
27	Estudios a Distancia	Campus	Mario Vernaza-04	Análisis de la reforma tributaria Ley 1819 de 2016 en cuanto al impuesto sobre las ventas en términos de progresividad y equidad.	NO CUMPLE	No se evidencia entrega de informe final ni acta del comité de investigaciones con las revisiones del centro. Las horas exceden las permitidas en la directiva permanente 103 Presenta 2 propuestas de 2 horas cada una
28	Estudios a Distancia	Campus	Mario Vernaza-05	Costos de la accidentalidad en el trabajo: revisión de literatura	NO CUMPLE	No se evidencia entrega de informe final ni acta del comité de investigaciones con las revisiones del centro. Las horas exceden las permitidas en la directiva permanente 103 Presenta 2 propuestas de 2 horas cada una
29	Estudios a Distancia	Campus	Oscar Jimenez-06	Identificación de los Sectores Económicos con mayor reporte de accidentes laborales	CUMPLE	
30	Estudios a Distancia	Campus	Erika Holguin-07	Caracterización de las Causas de Accidentes de Trabajo con Mayor Reporte de Ocurrencia en el Ámbito Organizacional: revisión de la literatura	CUMPLE	
31	Estudios a Distancia	Campus	Ana Molina-08	El rol de las mujeres en la preservación Y transmisión de la lengua y de los conocimientos ancestrales desde la gobernanza ambiental, en la comunidad Ticuna de San Sebastián (Los Lagos) y Puerto Nariño- Departamento del Amazonas- Colombia.	CUMPLE	
32	Estudios a Distancia	Campus	Emilmar Rodríguez-09	Capacitación en formulación de proyectos a la comunidad del resguardo Ticoya del municipio de Puerto Nariño- Amazonas para la obtención de beneficios socioeconómico	CUMPLE	
33	Estudios a Distancia	Campus	Jose Lagos-10	Monitoreo de temperatura y humedad en almacenamiento y transporte de material biológico a partir de la utilización de tecnología IOT	CUMPLE	
34	Ingeniería	Bogotá	Jorge Jaramillo 01	Modelo de identificación de estilos de aprendizaje en la plataforma Moodle	CUMPLE	
35	Ingeniería	Bogotá	Martha Gama 01	Desarrollo interactivo, la cultura tecnológica y el abuso de los dispositivos móviles.	CUMPLE	
36	Ingeniería	Bogotá	Carlos Rocha 01	Diseño de modelo de integración de sistemas multimedia para juegos de realidad alternativa	CUMPLE	
37	Ingeniería	Bogotá	Alexander Ceron 01	Diseño de una plataforma para mapeo y localización	CUMPLE	

No.	Facultad	Sede	Radicado	Título	Cumplimiento de requisitos	Observaciones
38	Ingeniería	Bogotá	Wilman Sanchez 01	Estudio exploratorio sobre la caracterización de videojuegos serios y la salud mental	CUMPLE	
39	Ingeniería	Bogotá	Nancy Olarte 01	Almacenamiento y acceso remoto de variables para control de calidad de agua lluvia-	CUMPLE	
40	Ingeniería	Bogotá	Gustavo Echeverry 01	Aplicación IoT para control empleando medios Bluetooth.	CUMPLE	
41	Ingeniería	Bogotá	Carlos Orrego 01	Calibración de sistemas biomédicos por medio de resistencias digitales.	CUMPLE	
42	Ingeniería	Bogotá	Luis Ardila 01	Visualización vía web de señales VAC integrando arduino y redes LAN	CUMPLE	
43	Ingeniería	Bogotá	Dario Amaya 01	Prototipo de locomoción bípedo	CUMPLE	
44	Ingeniería	Bogotá	Dario Amaya 02	Prototipo de validación y prueba para músculos de alambre	CUMPLE	
45	Ingeniería	Bogotá	William Gomez 01	Aplicativo de bajo costo para el cálculo hidráulico de redes de tuberías	CUMPLE	
46	Ingeniería	Bogotá	William Gomez 02	Aplicativo de bajo costo para el cálculo de redes para el control de incendios	CUMPLE	
47	Ingeniería	Bogotá	Robinson Jimenez 01	Módulo de captación de señales corporales	CUMPLE	
48	Ingeniería	Bogotá	Olga Ramos 01	Sistema animatrónico para estructuración y procesamiento de datos	CUMPLE	
49	Ingeniería	Bogotá	Olga Ramos 02	Estudio y diseño de sistema de prueba para músculos poliméricos	CUMPLE	
50	Ingeniería	Bogotá	Mauricio Mauleudoux 01	Sistema de clasificación de residuos y optimización de trayectorias en la recolección de basuras en una planta simulada	CUMPLE	
51	Ingeniería	Bogotá	Juan Rueda 01	Potencial de energías renovables no convencionales solar offshore y mareal en la región Caribe y Pacífica de Colombia.	CUMPLE	
52	Ingeniería	Bogotá	Juan Rueda 02	Diseño de una jaula flotante para maricultura en el departamento del Magdalena empleando modelación dinámica computacional CFD.	CUMPLE	
53	Ingeniería	Bogotá	Luis Gonzalez 01	Implementación de un servicio por eventos en cloud computing	CUMPLE	
54	Ingeniería	Bogotá	Luis Gonzalez 02	Configuración de un servicio de Internet de las Cosas (IoT) en un proveedor de nube público	CUMPLE	
55	Derecho	Campus	Cristina Martinez 01	La dignidad humana de menores de edad y el consentimiento sustituto: línea jurisprudencial	CUMPLE	
56	Derecho	Campus	Pedro Rodriguez 02	Eutanasia en menores y el consentimiento sustituto	CUMPLE	
57	Derecho	Campus	Robinson Sánchez 03	Proyecto Mesa de Construcción Social y Ambiental del Habitat en el que se desarrollan los cerros orientales de Bogotá.	CUMPLE	
58	Derecho	Campus	Robinson Sánchez 04	Discriminación y entorno digital ¿cómo responde el estado colombiano?	CUMPLE	
59	Derecho	Bogotá	Jacqueline Blanco RAD-PIC-DER-01	La historia política de las FARC, el ELN y el M-19. Revolución antes que narcotráfico	CUMPLE	
60	Derecho	Bogotá	Román Téllez RAD-PIC-DER-02	Análisis del precedente judicial del Consejo de Estado, interpretación y aplicación del artículo 102 de la Ley 1437 de 2011	CUMPLE	
61	Derecho	Bogotá	Juan Carlos Villalba RAD-PIC-DER-03	La responsabilidad civil por medicamentos y dispositivos defectuosos en el derecho comparado. Perspectivas para el derecho colombiano	CUMPLE	

No.	Facultad	Sede	Radicado	Titulo	Cumplimiento de requisitos	Observaciones
62	Derecho	Bogotá	Andrés González RAD-PIC-DER-04	Un análisis comparado de los requisitos de admisibilidad de las comunicaciones individuales de los Comités de las Naciones Unidas.	CUMPLE	
63	Derecho	Bogotá	Andrés González RAD-PIC-DER-05	Un análisis comparado de los requisitos de Competencia de las comunicaciones individuales de los Comités de las Naciones Unidas.	CUMPLE	
64	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-1	PERCEPCIÓN SOBRE LACTANCIA MATERNA EN MUJERES EMBARAZADAS ATENDIDAS EN EL HOSPITAL DE LA VICTORIA DE BOGOTÁ.	CUMPLE	
65	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-2	CONOCIMIENTO Y PERCEPCIONES DE LA LACTANCIA MATERNA POR MADRES LACTANTES ATENDIDAS EN EL HOSPITAL LA VICTORIA DE BOGOTA D.C	CUMPLE	
66	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-3	ASPECTOS CRONOBIOLOGICOS Y ALIMENTACIÓN EN UNA POBLACIÓN DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS COHORTE 2019-2	CUMPLE	
67	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-4	Lactancia materna y el desarrollo del ciclo circadiano en el niño.	CUMPLE	
68	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-5	Percepciones del Cáncer a través del dibujo en estudiantes de Medicina de la Facultad de Medicina de la Universidad Militar Nueva Granada	CUMPLE	
69	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-6	CARACTERIZACIÓN DEL CONOCIMIENTO DE LOS ASPECTOS DE ÉTICA EN INVESTIGACIÓN EN ESTUDIANTES DE PREGRAO.	CUMPLE	
70	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-7	SUSCEPTIBILIDAD A ANTIMICROBIANOS DE ENTEROBACTERIAS PRESENTES EN CEPILLOS DENTALES DE NIÑOS EN EDAD PREESCOLAR	CUMPLE	
71	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-8	PREVALENCIA DEL CONSUMO DE TÁBACO EN ESTUDIANTES DE UN PROGRAMA DE MEDICINA DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ AÑO 2019	CUMPLE	
72	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-9	CONOCIMIENTO DE LOS ESTUDIANTES DE UN PROGRAMA DE MEDICINA DE SEXTO Y DECIMO SEMESTRE DE LA CIUDAD DE BOGOTA, FRENTE A LA POLITICA DE ATENCIÓN INTEGRAL EN SALUD- PAIS Y SU MODELO DE ATENCIÓN INTEGRADO	CUMPLE	
73	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-10	DETERMINAR LAS VARIACIONES DEL LEUCOGRAMA EN SITUACIONES DE ESTRÉS ACADÉMICO EN LOS ESTUDIANTES DE TERCER SEMESTRE DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA	CUMPLE	
74	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-11	PREVALENCIA DE FACTORES DE RIESGO PARA EL DESARROLLO DE DIABETES MELLITUS TIPO 2 EN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UMNG	CUMPLE	
75	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-12	CARACTERIZACIÓN DE SUSTANCIAS PSICOACTIVAS Y SUS EFECTOS EN LA SALUD DE LAS PERSONAS	CUMPLE	
76	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-13	CARACTERIZACIÓN DEL ESTADO NUTRICIONAL, VALORACIÓN DE LA ACTIVIDAD FÍSICA Y LA PRESENCIA DE SÍNTOMAS GASTROINTESTINALES DE UN GRUPO DE NIÑOS INSTITUCIONALIZADOS EN EL MUNICIPIO DE SAN FRANCISCO - CUNDINAMARCA EN EL SEGUNDO SEMESTRE DEL AÑO 2019	CUMPLE	
77	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-14	REPOSICIONAMIENTO DE FARMACOS UNA VISIÓN INNOVADORA DESDE EL CRIBADO VIRTUAL	CUMPLE	
78	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-15	MÉTODOS FISCOQUÍMICOS PARA LA LIBERACIÓN DE MONÓXIDO DE CARBONO A PARTIR DE CORMs. NUEVAS TENDENCIAS	CUMPLE	
79	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-16	USOS DEL CRIBADO VIRTUAL EN LA OBTENCIÓN DE NUEVOS AGENTES ACOMPLEJANTES DE CONTAMINANTES AMBIENTALES	CUMPLE	
80	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-17	PREVALENCIA DE DIABETES GESTACIONAL EN UN GRUPO DE MUJERES DE COLOMBIA EN EL AÑO 2019	CUMPLE	
81	MEDICINA	Bogotá	RAD-MED-PIC-18	IMPORTANCIA DE LA HISTORIA FAMILIAR EN LA ATENCIÓN PEDIÁTRICA: UNA PERSPECTIVA DE LOS ESTUDIANTES DE MEDICINA EN EL SEMESTRE DE NIÑEZ INFANCIA Y ADOLESCENCIA	NO CUMPLE	No se ha entregado informe final del PIC MED 2823

No.	Facultad	Sede	Radicado	Titulo	Cumplimiento de requisitos	Observaciones
82	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	AdrianaGutierrez01	Coefficiente de absorción óptico de soluciones de glucosa diluida en saliva artificial en función de la concentración.	NO CUMPLE	En actadel Comité de Investigaciones de facultad se dejo observacion de no tener el certificado de ponencia del PIC CIAS 2744 ni certificado de ponencia del PIC CIAS 2745
83	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	carloshernandez1	Automatización de medidas de transporte eléctrico a baja frecuencia en muestras de grafeno en Régimen de Efecto Hall Cuántico	CUMPLE	
84	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	EdwinGómez01	Evaluación de un sistema acuapónico comercial con trucha arcoiris y planta aromática	CUMPLE	
85	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	EdwinGómez02	Estudio de la diversidad de macroinvertebrados asociados a cultivos de arroz con aplicaciones de glifosato	CUMPLE	
86	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	GEMA ACOSTA 01	Medición del volumen de gases generados por un reactor de electrocoagulación durante el proceso de des-contaminación de aguas	CUMPLE	
87	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	GEMA ACOSTA 02	Construcción de un micro-prototipo de sistema de electrocoagulación para funcionamiento en flujo continuo	CUMPLE	
88	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	Juan Gutiérrez 01	Exploración de tecnologías para el desarrollo de laboratorios virtuales	CUMPLE	
89	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	LauraCeron01	Metabolismo Secundario en Plantas: Fuente Sostenible de Productos Cosméticos	NO CUMPLE	No tiene compromiso de PIC en el proyecto
90	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	MaríaCastaño01	Revisión de compuestos fenólicos presentes en aguas residuales	CUMPLE	
91	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	María Pérez 01	Respuesta fisiológica del lulo en etapa vegetativa ante el sombrío en la Sabana de Bogotá	CUMPLE	
92	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	MaríaN Quevedo01	ANALISIS DE LAS DISTRIBUCIONES DE PARETO Y DE BOLTZMANN-GIBBS	CUMPLE	
93	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	Maribeb Castro 01	Comparación de métodos de extracción de ADN de pastos marinos	CUMPLE	
94	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	Martha Rozo 01	Respuestas a estrés por contaminación de variedades de Brassica oleracea	CUMPLE	
95	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	Martha Rozo 02	Usos en fitorremediacion de especies del genero Kalanchoe	CUMPLE	
96	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	Mauricio Restrepo 01	DEEP LEARNING, una herramienta al alcance de todos	CUMPLE	
97	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	Sandra Pulido 01	CALIDAD DEL SUELO EN HUERTOS FAMILIARES DE LOS MUNICIPIOS DE CAJICÁ Y COGUA, CUNDINAMARCA	CUMPLE	
98	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	Silvia Rubio01	Evaluación de los lodos derivados de un sistema acuapónico para la producción de hongos comestibles.	CUMPLE	
99	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	Wilder Gamboa01	Revisión sobre la fitorremediación de metales tóxicos en Colombia	CUMPLE	
100	CIENCIAS BÁSICAS Y APLICADAS	CAMPUS	Wilder Gamboa02	Evaluación de almidones como coagulantes naturales en el tratamiento de aguas	CUMPLE	