

Convocatoria Investigación sobre Innovación Pedagógica Sede Bogotá – Universidad Nacional de Colombia 2017
Publicación de propuestas que cumplen requisitos mínimos
14 de marzo de 2018

CONVOCATORIA INVESTIGACIÓN SOBRE INNOVACIÓN PEDAGÓGICA SEDE BOGOTÁ –
UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA 2017

En el marco de la «Convocatoria Investigación sobre Innovación Pedagógica Sede Bogotá – Universidad Nacional de Colombia 2017», el Sistema de Investigación y Extensión de la Universidad Nacional de Colombia publica la lista de las propuestas que cumplen con los requisitos mínimos establecidos en los términos de referencia, y continúan en el proceso de evaluación y selección.

La lista está disponible para descarga en las siguientes direcciones URL:

http://diracad.bogota.unal.edu.co/resources/ddocente/Propuestas_que_cumplen_requisitos_minimos.pdf

http://investigacion.bogota.unal.edu.co/servicios/convocatorias/convocatorias-internas/convocatoria_innovacion_pedagogica

Modalidad 1:

Nº	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO/INSTITUTO
1	41353	Aprendizaje Práctico de las Comunicaciones Ópticas	GLORIA MARGARITA VARON DURAN	Facultad de Ingeniería	Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
2	41623	Participación activa de estudiantes de pre-grado en prácticas experimentales en neurociencias: utilización de un novedoso sistema para mediciones electrofisiológicas	MARIA PILAR GOMEZ CORREA	Facultad de Ciencias	Departamento de Biología Ciencias
3	41817	La fisiología al alcance del teléfono celular mediante el e-learning.	EDGAR EMIGDIO CRISTANCHO MEJIA	Facultad de Ciencias	Departamento de Biología Ciencias
4	41820	El uso de tecnologías de respuesta activa para hacer inclusiva la educación.	ALVARO ARTURO CLAVIJO ALVAREZ	Facultad de Ciencias Humanas	Departamento de Psicología C. Humanas
6	41861	RobotUNCup: Aprendizaje de Robótica móvil y Control Servo-Visual basado en el desarrollo de robots jugadores de futbol	FLAVIO AUGUSTO PRIETO ORTIZ	Facultad de Ingeniería	Departamento de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica

Convocatoria Investigación sobre Innovación Pedagógica Sede Bogotá – Universidad Nacional de Colombia 2017
 Publicación de propuestas que cumplen requisitos mínimos
 14 de marzo de 2018

Nº	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO/INSTITUTO
7	41862	Desarrollo de un aplicativo digital para la comprensión y uso de la Clasificación Internacional del Funcionamiento, de la Discapacidad y de la Salud (CIF)	EDGAR DEBRAY HERNANDEZ ALVAREZ	Facultad de Medicina	Departamento de Movimiento Corporal Humano y sus Desórdenes Medicina
8	41870	Aplicación del abp y abpr como estrategia de innovación pedagógica en el aula de análisis multivariante	HECTOR ANIBAL CAMPOS MOSOS	Facultad de Ciencias	Departamento de Biología Ciencias
9	41876	Conceptualización, producción e implementación de dos kits para prácticas demostrativas de física.	CARLOS JOEL PERILLA PERILLA	Facultad de Ciencias	Departamento de Física Ciencias
10	41879	Comunidad Virtual en Morfología Oral para la Universidad Nacional de Colombia.	LILIA ESPERANZA CUELLAR CAICEDO	Facultad de Odontología	Departamento de Salud Oral Odontología
11	41880	Desarrollo en el aula de la de la Competencia Matemática de Modelación Analítica (CMMMA).	GUSTAVO ADOLFO JUNCA RODRIGUEZ	Facultad de Ciencias Económicas	Escuela de Economía C. Económicas
12	41945	Estudio del impacto del uso de un sistema interactivo para el apoyo al aprendizaje y evaluación automática de habilidades de programación de computadores en la asignatura Estructuras de Datos de la Facultad de Ingeniería en la Universidad Nacional de Colombia - sede Bogotá	FELIPE RESTREPO CALLE	Facultad de Ingeniería	Departamento de Ingeniería de Sistemas e Industrial
13	41946	Aplicación de la clase invertida (Flipped Classroom) en el modelo ABP.	CARLOS IVAN CAMARGO BAREÑO	Facultad de Ingeniería	Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica

Convocatoria Investigación sobre Innovación Pedagógica Sede Bogotá – Universidad Nacional de Colombia 2017
 Publicación de propuestas que cumplen requisitos mínimos
 14 de marzo de 2018

Nº	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO/INSTITUTO
14	41954	Recreando los pasos de Mendel en la era de la genómica: una estrategia de aprendizaje de la Genética basada en la investigación dirigida a estudiantes de pregrado de Ingeniería Agronómica que permita desarrollar competencias científicas y generar nuevo conocimiento sobre la herencia y naturaleza molecular de rasgos morfo-agronómicos en variedades de arveja	MARIA ISABEL CHACON SANCHEZ	Facultad de Ciencias Agrarias	Departamento de Agronomía
15	41994	Desarrollo de una exhibición didáctica sobre la riqueza íctica colombiana en el Museo de Historia Natural	ADRIANA ROCIO JEREZ MARTINEZ	Facultad de Ciencias	Departamento de Biología Ciencias
16	41998	Aprendizaje de la Medicina y Toxicología de Peces con Estudios de Caso, Casuística Clínica y Pedagogía tipo Aula Invertida	JAIME FERNANDO GONZALEZ MANTILLA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Departamento de Ciencias para la Salud Animal Medicina Veterinaria
17	42004	Prácticas evaluativas y uso de TIC: Desarrollo de las competencias lectora, oral y escrita del inglés en el aula.	MARIA EUGENIA LOPEZ HURTADO	Facultad de Ciencias Humanas	Departamento de Lenguas Extranjeras C. Humanas
18	42011	Aproximación a un sistema biológico computacional para la Genética y la Genómica en el ganado como herramienta de enseñanza para la Producción animal.	MANUEL FERNANDO ARIZA BOTERO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Departamento de Ciencias para la Producción Animal Medicina Veterinaria
19	42012	Diseño y tecnología en el aula	FABIO ENRIQUE FAJARDO TOLOSA	Facultad de Ciencias	Departamento de Física Ciencias

Convocatoria Investigación sobre Innovación Pedagógica Sede Bogotá – Universidad Nacional de Colombia 2017
 Publicación de propuestas que cumplen requisitos mínimos
 14 de marzo de 2018

Nº	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO/INSTITUTO
20	42019	Diseño, implementación y evaluación de la herramienta didáctica álbum interactivo de acarología y entomología veterinaria	JESUS ALFREDO CORTES VECINO	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Departamento de Ciencias para la Salud Animal Medicina Veterinaria
21	42020	Taller de Aprendizaje Activo en Óptica Física y Atmosférica	FREDDY ALBERTO MONROY RAMIREZ	Facultad de Ciencias	Departamento de Física Ciencias
22	42027	Efectividad de una Guía de Simulación Virtual para el aprendizaje de la inserción del catéter venoso periférico en estudiantes de enfermería, Universidad Nacional de Colombia	LUZ NELLY RIVERA ALVAREZ	Facultad de Enfermería	Departamento de Enfermería
23	42033	Nueva cultura de humanización en la formación de los profesionales de la salud basada en el aprendizaje significativo	LUIS ROBERTO AMADOR LOPEZ	Facultad de Medicina	Departamento de Patología Medicina
24	42035	impacto de la estrategia pedagógica "virtual labs" en el desarrollo del curso de laboratorio de máquinas eléctricas, e implementación de laboratorio virtual computarizado de maquina sincrónica	SERGIO RAUL RIVERA RODRIGUEZ	Facultad de Ingeniería	Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
25	42036	Apropiación crítica de conceptos teóricos para la comprensión histórico-cultural de la forma de los enseres del entorno doméstico propio, en el marco de la asignatura teórica Taller de Crítica Experimental del pregrado en Diseño Industrial.	MARIA ASTRID RIOS DURAN	Facultad de Artes	Escuela de Diseño Industrial Artes

Convocatoria Investigación sobre Innovación Pedagógica Sede Bogotá – Universidad Nacional de Colombia 2017
 Publicación de propuestas que cumplen requisitos mínimos
 14 de marzo de 2018

Nº	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO/INSTITUTO
26	42037	COACHING ACADEMICO: Propuesta de implementación del Programa para el fortalecimiento de las Habilidades Cognitivas, Comunicativas y Académicas de los Estudiantes en Condición de Discapacidad y Otras Condiciones Minoritarias	MARIA FERNANDA LARA DIAZ	Facultad de Medicina	Departamento de Comunicación Humana y sus Desordenes Medicina
27	42038	Curso para la enseñanza-aprendizaje de la electroterapia en fisioterapia mediante la utilización de herramientas tecnológicas	INGRID ESTEFANY PUENTES VEGA	Facultad de Medicina	Departamento de Movimiento Corporal Humano y sus Desordenes Medicina
28	42048	Mundanidades Emergentes	SAMUEL ALBERTO HERRERA CASTIBLANCO	Facultad de Artes	Escuela de Diseño Industrial Artes
29	42049	Implementación de una simulación del estado de enfermedad crónica en un curso optativo de farmacia ambulatoria	GLORIA ZORAYA CAMELO BARRETO	Facultad de Ciencias	Departamento de Farmacia Ciencias
30	42051	De la teoría a la práctica, del aula al laboratorio: Apropiación de técnicas básicas como herramientas para la investigación biomédica	ZULMA JANETH DUEÑAS GOMEZ	Facultad de Medicina	Departamento de Ciencias Fisiológicas Medicina
31	42052	Importancia de la integración clínico-básica en la enseñanza de la microbiología en el pregrado de medicina.	CARLOS ALBERTO PARRA LOPEZ	Facultad de Medicina	Departamento de Microbiología Medicina
32	42056	Desarrollo de un entorno digital de aplicación extramural como apoyo pedagógico a la enseñanza y al aprendizaje de las asignaturas relacionadas con la mecánica estructural.	RICARDO LEON PARRA ARANGO	Facultad de Ingeniería	Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola

Convocatoria Investigación sobre Innovación Pedagógica Sede Bogotá – Universidad Nacional de Colombia 2017
 Publicación de propuestas que cumplen requisitos mínimos
 14 de marzo de 2018

Nº	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO/INSTITUTO
33	42058	Herramientas computacionales para la enseñanza del enlace químico y propiedades atómicas	JORGE ISAAC ALÍ TORRES	Facultad de Ciencias	Departamento de Química Ciencias
34	42061	Implementación y mejora de la asignatura química de pigmentos naturales la práctica (aprender haciendo) y el estudio de casos (extracción de pigmentos naturales con biosolventes)	GLORIA ASTRID GARZON MONROY	Facultad de Ciencias	Departamento de Química Ciencias
35	42062	Diseño de un ambiente virtual para el aprendizaje de la química cuántica en el marco del curso de química de átomos y moléculas del programa de pregrado en química	ANDRES REYES VELASCO	Facultad de Ciencias	Departamento de Química Ciencias
36	42065	Comunidades de aprendizaje para potenciar las capacidades de aprendizaje de los estudiantes de doctorado en ingeniería de la Facultad de Ingeniería: el caso del seminario de investigación	JULIO ESTEBAN COLMENARES MONTAÑEZ	Facultad de Ingeniería	Departamento de Ingeniería Civil y Agrícola
37	42066	--Integración de los componentes nucleares de una cátedra en una aplicación móvil que estimule y dinamice su aprendizaje en el aula y su incorporación en la práctica	KAROL BIBIANA BARRAGAN FONSECA	Facultad de Medicina Veterinaria y Zootecnia	Departamento de Ciencias para la Producción Animal Medicina Veterinaria
38	42067	"Aprehendizaje" de Sistemas ERP basado en aprendizaje activo y PBL	BEATRIZ HELENA DIAZ PINZON	Facultad de Ciencias Económicas	Escuela de Administración y Contaduría Pública C. Económicas
39	42068	Cultura política de paz. Transformación de los imaginarios en los profesionales para la paz desde la construcción de proyectos.	BERND MARQUARDT	Facultad de Derecho, Ciencias Políticas y Sociales	Departamento de Derecho

Convocatoria Investigación sobre Innovación Pedagógica Sede Bogotá – Universidad Nacional de Colombia 2017
 Publicación de propuestas que cumplen requisitos mínimos
 14 de marzo de 2018

Nº	ID	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO/INSTITUTO
40	42070	Esquema de enseñanza de sistemas de control mediante estudio de casos con énfasis en demostraciones experimentales.	GERMAN ANDRES RAMOS FUENTES	Facultad de Ingeniería	Departamento de Ingeniería Eléctrica y Electrónica
41	42072	Diseñar y Evaluar una metodología del proceso de enseñanza y aprendizaje basado en la resolución de problemas a partir de la práctica (Aprender haciendo) para el curso de TERMODINAMICA del programa de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional de Colombia Sede Bogotá	JORGE EDUARDO ARANGO GOMEZ	Facultad de Ingeniería	Departamento de Ingeniería Mecánica y Mecatrónica
42	42073	Asignatura Biología molecular de la célula: caso para la promoción de hábitos de estudio hacia la autonomía y el empoderamiento del estudiante a través de la profundización en el método científico como estrategia pedagógica	MARIA MARCELA CAMACHO NAVARRO	Facultad de Ciencias	Departamento de Biología Ciencias
43	42074	Ecología como eje integrador para el desarrollo de un proyecto de aprendizaje conectado, en el primer semestre del programa PEAMA-Sumapaz	CLAUDIA LUCIA ORDOÑEZ ORDOÑEZ	Facultad de Ciencias Humanas	Departamento de Lenguas Extranjeras C. Humanas
44	42076	Sistema de Información de Bienes de Interés Constructivo - SIBICO	FELIPE NOVOA GONZALEZ	Facultad de Artes	Escuela de Arquitectura y Urbanismo Artes

Convocatoria Investigación sobre Innovación Pedagógica Sede Bogotá – Universidad Nacional de Colombia 2017
 Publicación de propuestas que cumplen requisitos mínimos
 14 de marzo de 2018

Modalidad 2:

Nº	ID en HERMES	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR PRINCIPAL	FACULTAD	DEPARTAMENTO/INSTITUTO
1	41388	Jardín de interacciones planta-animal: una herramienta pedagógica innovadora en el campus para el aprendizaje de la ecología	MARIA ARGENIS BONILLA GOMEZ	Facultad de Ciencias	Departamento de Biología Ciencias
2	41969	La evaluación clínica objetiva estructurada como herramienta de evaluación de las rotaciones prácticas de los estudiantes de la carrera de farmacia	GLORIA ZORAYA CAMELO BARRERO	Facultad de Ciencias	Departamento de Farmacia Ciencias