

COMUNICADO No. 007

CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN 2025

LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIÓN E INTERACCIÓN SOCIAL DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO DA A CONOCER LOS RESULTADOS, DE LAS CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL TRABAJOS DE GRADO Y SEMILLEROS

En atención a los Acuerdos No. 129, 128, y 130 del 20 de marzo de 2025 del Comité de Investigaciones y al Oficio del Comité de Ética del 24 de octubre de 2025, se presenta a continuación el listado de proyectos aprobados en la convocatoria estudiantil, trabajos de grado y semilleros 2025

PROYECTOS APROBADOS CONVOCATORIA DE INVESTIGACIÓN ESTUDIANTIL 2025

Nº	CÓDIGO	TÍTULO
1	3617	IMPACTO DEL CAMBIO CLIMÁTICO SOBRE LA POBREZA EN LAS ÁREAS RURALES EN COLOMBIA, 2005-2023
2	3654	ESTUDIO HISTÓRICO Y EPISTEMOLÓGICO DE LOS CONCEPTOS DE LÍMITE Y CONTINUIDAD
3	3656	ENTRE OSCILACIONES Y ECUACIONES: ANÁLISIS MATEMÁTICO DE SISTEMAS DE SUSPENSIÓN EN MOTOCICLETAS TIPO STREET MEDIANTE EDO
4	3573	PROCESO DE RECONOCIMIENTO DE LA IDENTIDAD TRANS DESDE UNA PERSPECTIVA INTERGENERACIONAL Y DEL CICLO VITAL
5	3658	REVISIÓN CRÍTICA DE LIBROS Y TUTORIALES SOBRE LA ENSEÑANZA DEL LÍMITE: ¿CÓMO SE INTRODUCE SU DEFINICIÓN FORMAL?
6	3507	MODELAMIENTO MATEMÁTICO DEL CRECIMIENTO Y DENSIDAD POBLACIONAL DE PALOMAS (COLUMBA LIVIA) Y SU RELACIÓN CON EL RIESGO SANITARIO EN EL CENTRO HISTÓRICO DE PASTO
7	3652	EVALUACIÓN DEL PAPEL DE GENES DE ENZIMAS DIGESTIVAS EN LA PLASTICIDAD ALIMENTARIA DE LARVAS DE LEPIDÓPTEROS MEDIANTE LA MINERÍA DE DATOS DE RNA-SEQ
8	3698	MODELADO MATEMÁTICO DE LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO EN LA GANADERÍA MEDIANTE ECUACIONES DIFERENCIALES
9	3744	CARACTERIZACIÓN CITOGÉNÉTICA DE TRES GENOTIPOS DE PAPA (SOLANUM TUBEROSUM) EN EL MUNICIPIO DE TUQUERRES, NARIÑO (COLOMBIA)
10	3421	LA CARICATURA COMO ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA MEJORAR LA ARGUMENTACIÓN ESCRITA EN LOS ESTUDIANTES DEL GRADO 7-2 DE LA IEM HERALDO ROMERO SÁNCHEZ
11	3574	DIAGNÓSTICO Y PROPUESTA FÍSICO ESPACIAL A LAS CONDICIONES DE HABITABILIDAD DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE ARTES DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO EN EL 2025

PROYECTOS APROBADOS CONVOCATORIA TRABAJOS DE GRADO 2025

Nº	CÓDIGO	TÍTULO
1.	3671	HISTORIA DE ALGORITMOS DE LA MULTIPLICACIÓN Y SU USO EN LA EDUCACIÓN MATEMÁTICA.
2.	3524	SOLUCIÓN DE LA ECUACIÓN DE LAPLACE Y LA ECUACIÓN NO LINEAL DE SCHRÖDINGER MEDIANTE REDES NEURONALES
3.	3488	EVALUACIÓN DE ALTERACIONES ERITROCITARIAS Y ACTIVIDAD HEMOLÍTICA DEL EXTRACTO DE FRUTOS MADUROS DE VACCINIUM FLORIBUNDUM Y EUTERPE OLERACEAE SOBRE ERITROCITOS HUMANOS
4.	3690	EVALUACIÓN DE LA MACROFAUNA EDÁFICA EN DOS USOS DE SUELO EN LA GRANJA EXPERIMENTAL BOTANA MUNICIPIO DE PASTO, NARIÑO
5.	3703	TÉCNICAS DE INTELIGENCIA ARTIFICIAL EN EL ANÁLISIS PREDICTIVO DE COMPORTAMIENTOS ESPACIALES DE LOS USUARIOS EN ENTORNOS ARQUITECTÓNICOS, PARA INFORMAR DECISIONES DE DISEÑO CENTRADO EN EL USUARIO.
6.	3516	PRESERVACIÓN DE LA MEMORIA COLECTIVA DEL PUEBLO INDÍGENA DE PASTÁS MEDIANTE LA INTERVENCIÓN DEL DISEÑO GRÁFICO EN UN LIBRO SILENTE PARA LOS NIÑOS DE LA VEREDA MUESAS DEL MUNICIPIO DE ALDANA.
7.	3789	BLOCKDOCU: SOFTWARE PARA APOYAR LA RECEPCIÓN Y CONSULTAS DOCUMENTALES EN EL ARCHIVO CENTRAL DE LA UNIDAD DE GESTIÓN DOCUMENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO, SEDE TOROBAJO
8.	3630	RAÍCES QUE RESISTEN: LIBRO LÚDICO-INTERACTIVO PARA CONTRIBUIR AL RECONOCIMIENTO HISTÓRICO SOBRE LA FIEBRE DEL CAUCHO EN EL PUTUMAYO.
9.	3427	EVALUACIÓN DE VARIABLES QUE MODIFIQUEN LA BIOSINTESIS Y ACUMULACIÓN DE ÁCIDO SINÁPICO EN EL FRUTO DE BACAO (THEOBROMA BICOLOR HUMB & BONPL), EN TUMACO
10.	3587	DISEÑO DE UNA HERRAMIENTA DIGITAL QUE FORTALEZCA LOS PROCESOS DE COMUNICACIÓN ENTRE PERSONAS SORDAS Y OYENTES EN LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO. CASO DE ESTUDIO: FACULTAD DE ARTES.
11.	3618	EFFECTOS SOCIOECONÓMICOS DE LA PEATONALIZACIÓN DE LA CALLE 19 EN EL CENTRO HISTÓRICO DE PASTO, 2023-2025
12.	3566	HISTORIA INTERACTIVA: UN BOLETO HACIA LA HISTORIA DEL CARNAVAL DE NEGROS Y BLANCOS
13.	3494	PUKLLAY: ESTRATEGIA LÚDICO-PEDAGÓGICA ORIENTADA AL FORTALECIMIENTO DE LA CULTURA PATRIMONIAL EN NIÑOS PARA EL MUSEO DEL CARNAVAL DE PASTO.
14.	3592	SUSCEPTIBILIDAD DE ACANTHOSCELIDES OBTECTUS (COLEOPTERA: CHRYSOMELIDAE) A HONGOS ENTOMOPATÓGENOS BEAUVERIA BASSIANA Y METARHIZIUM ANISOPLIAE, JABÓN POTÁSICO Y TIERRA DE DIATOMEAS
15.	3686	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE UNA NANOEMULSIÓN DE ACEITE ESENCIAL DE TOMILLO (THYMUS VULGARIS) EN LAS CARACTERÍSTICAS MICROBIOLÓGICAS Y SENSORIALES DE QUESO FRESCO
16.	3447	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE NORMALIZACIÓN DE DIRECCIONES UTILIZANDO UN MODELO DE LENGUAJE DE GRAN TAMAÑO PARA EL SISTEMA INTELIGENTE GEORREFERENCIADO YACHAY DEL REGISTRO POBLACIONAL DE CÁNCER DEL MUNICIPIO DE PASTO

PROYECTOS NO APROBADOS CONVOCATORIA TRABAJOS DE GRADO 2025

Nº	CODIGO	TITULO	MOTIVO
1	3577	INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA EL DIAGNÓSTICO DEL PROGRAMA ARQUITECTÓNICO EN RELACIÓN A LAS NECESIDADES FÍSICO- ESPACIALES DE ESTAMENTO: ESTUDIANTIL, DOCENTE Y TRABAJADORES EN EL LICEO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO	No se otorga aval ético para este proyecto, dado que el formato de consentimiento informado presentado no corresponde al requerido, puesto que se encuentra firmado por el director del Liceo UDENAR, quien no puede autorizar la participación de los estudiantes ni de otros posibles participantes en representación de ellos. El consentimiento informado es un documento individual, personal e intransferible, por lo que, una vez adaptado a las características del proyecto, deberá ser diligenciado y firmado por cada participante de manera independiente, o en el caso de menores de edad, por sus representantes legales, garantizando así el respeto por la autonomía y los principios éticos de la investigación con personas.

PROYECTOS APROBADOS CONVOCATORIA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2025

Nº	CÓDIGO	TÍTULO
1.	3564	LUSTRANDO RECUERDOS: NARRATIVAS VISUALES PARA PRESERVAR EL OFICIO DEL LUSTRADOR DE CALZADO EN LA PLAZA DE NARIÑO DE SAN JUAN DE PASTO.
2.	3492	IDENTIFICACIÓN DE TIPOS DE PARTÍCULAS MEDIANTE REDES NEURONALES CON DATOS DE CERN.
3.	3542	LEVEL UP IN RESEARCH: CURSOS INTERACTIVOS PARA EL SEMILLERO ENIGMA Y LA REDCOLSI
4.	3697	ANÁLISIS DE LOS PERFILES DE LOS EMPRESARIOS JÓVENES EN LA CIUDAD DE PASTO USANDO MACHINE LEARNING 2023-2024.
5.	3636	"DETRÁS DE UNA PANTALLA": PERCEPCIONES DEL CIBERACOSO SEXUAL EN MUJERES ESTUDIANTES DE PREGRADO EN LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO EN SAN JUAN DE PASTO
6.	3720	ANÁLISIS DE LOS EFECTOS DEL CRÉDITO AGRÍCOLA EN LA PRODUCTIVIDAD DE LOS CULTIVOS DE PAPA, CAFÉ Y MAÍZ EN LOS MUNICIPIOS DE NARIÑO 2019-2023
7.	3448	APROPIACIÓN DE TÉCNICAS DE IMPRESIÓN TRADICIONAL PARA LA EXPLORACIÓN EXPRESIVA Y CREACIÓN DE PRODUCTOS CON VIABILIDAD COMERCIAL EN EL ENTORNO DE LA CIUDAD DE PASTO
8.	3717	RESIGNIFICANDO EL CUECHE: ILUSTRACIONES Y RELATOS VISUALES PARA FORTALECER LA MEMORIA Y LA IDENTIDAD NARIÑENSE EN EL CONTEXTO DEL CARNAVAL DE NEGROS Y BLANCOS DE PASTO.
9.	3704	EVALUACIÓN COMPARATIVA DE PROTOCOLOS DE MICROPROPAGACIÓN IN VITRO PARA VACCINIUM CORYMBOSUM CV. BILOXI EN CONDICIONES DE ALTURA DE NARIÑO, COLOMBIA.
10.	3624	CARACTERIZACIÓN DE BACTERIAS PROVENIENTES DEL GUANO DE TADARIDA BRASILIENSIS (CHIROPTERA: MOLOSSIDAE) RELACIONADAS CON LOS PROCESOS DE FIJACIÓN DE NITRÓGENO, POTASIO, FOSFATO, DEGRADACIÓN DE QUITINA Y PRODUCCIÓN DE ACIDO INDOL ACÉTICO.
11.	3532	EVALUACIÓN DEL EFECTO DE SUSTRATOS A BASE DE COMPONENTES DEL MAÍZ MORADO (ZEA MAYS L. VAR. MORADO), EN EL RENDIMIENTO BIOLÓGICO Y EL VALOR NUTRICIONAL DE PLEUROTUS OSTREATUS
12.	3533	EVALUACIÓN DEL EFECTO NEUROPROTECTOR DEL EXTRACTO OBTENIDO A PARTIR DEL RESIDUO DE MAÍZ MORADO (ZEA MAYS L. VAR. MORADO) DESDE EL ENFOQUE DE LA INGENIERÍA VERDE
13.	3673	EVALUACIÓN DE ÍNDICES BIOMÉTRICOS DE PARGO ROJO (LUTJANUS GUTTATUS) COMERCIALIZADO EN EL MERCADO PESQUERO DEL MUNICIPIO DE TUMACO, COLOMBIA
14.	3710	EVALUACIÓN DE ÍNDICES BIOMÉTRICOS DE ANADARA TUBERCULOSA (PIANGUA) COMERCIALIZADA EN EL MERCADO PESQUERO DEL MUNICIPIO DE TUMACO, COLOMBIA
15.	3736	FÍSICA SIN FRONTERAS: DESARROLLO DE UNA ESTRATEGIA DIDÁCTICA MEDIANTE PÓDCAST PARA LA ENSEÑANZA CONTEXTUALIZADA DE LA FÍSICA UNA REVOLUCIÓN EDUCATIVA DE NARIÑO
16.	3675	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL EXTRACTO DE LA PULPA DEL FRUTO MADURO DE MOTILÓN HYERONIMA MACROCARPA (PHYLLANTHACEAE: HYERONIMA) SOBRE LA CITOTOXICIDAD, LA ACTIVIDAD HEMOLÍTICA Y LAS ALTERACIONES MORFOLÓGICAS EN ERITROCITOS HUMANOS.

17.	3571	ESTRATEGIA DE ACOMPAÑAMIENTO PARA LA PREVENCIÓN DEL ESTRÉS EN TRABAJADORES DEL ÁREA ADMINISTRATIVA DE UNA EMPRESA AVÍCOLA
18.	3583	DIVERSIDAD TAXONÓMICA DE MAMÍFEROS PRESENTES EN UN BOSQUE SECO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO
19.	3695	CARACTERIZACIÓN GENÉTICA DE MOLOSSUS CF. RUFUS EN EL BOSQUE HÚMEDO TROPICAL DEL MUNICIPIO DE BARBACOAS (NARIÑO) MEDIANTE LA APLICACIÓN DE CÓDIGO DE BARRAS DE ADN CON EL GEN CITOCROMO OXIDASA I.
20.	3788	MODELO SOSTENIBLE DE CULTIVO DE CAMARÓN (LITOPENAEUS VANNAMEI) EN SISTEMAS DE ESTANQUES ARTESANALES EN COMUNIDADES RURALES DE TUMACO (NARIÑO), COMO ESTRATEGIA DE GENERACIÓN DE INGRESOS MEDIANTE COMERCIALIZACIÓN LOCAL Y REGIONAL
21.	3620	ANÁLISIS DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS AGRÍCOLAS SOSTENIBLES DE LA COMUNIDAD INDÍGENA DEL PUEBLO QUILLASINGA DEL TERRITORIO DE GENOY COMO INSUMO PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LA POLÍTICA PÚBLICA DE AGROECOLOGÍA DE PASTO
22.	3730	EVALUACIÓN EXPERIMENTAL DEL FILAMENTO PARA IMPRESIÓN 3D OBTENIDO MEDIANTE LA TRANSFORMACIÓN TÉRMICA DE ENVASES PLÁSTICOS PET REICLADOS, BAJO DIFERENTES TEMPERATURAS DE EXTRUSIÓN, COMO ESTRATEGIA DE VALORIZACIÓN TECNOLÓGICA DE RESIDUOS PLÁSTICOS
23.	3740	EFICIENCIA AGRONÓMICA DEL ACOLCHADO PLÁSTICO EN VARIEDADES DE LECHUGA (LACTUCA SATIVA) EN EL ALTIPLANO NARIÑENSE
24.	3471	ANÁLISIS DEL CUMPLIMIENTO DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS APUNTADORES LASER DE BAJO COSTO, CUYA LONGITUD DE ONDA SE ENCUENTRA ENTRE 625-740 NM.
25.	3674	CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE MUJERES RECOLECTORAS DE PIANGUA (ANADARA TUBERCULOSA) EN EL LITORAL DEL MUNICIPIO DE TUMACO, NARIÑO (2025)
26.	3722	INDUCCIÓN AL SEXO PARA LA PRODUCCIÓN DE MACHOS EN TILAPIA NILOTICA OREOCHROMIS NILOTICUS
27.	3739	EVALUACIÓN DEL CONTROL DE PARATRIOZA EN PAPA CRIOLLA (SOLANUM PHUREJA) Y CAPIRO (SOLANUM TUBEROSUM L.) MEDIANTE INSECTICIDAS BOTÁNICOS Y QUÍMICOS
28.	3771	LA EPIDEMIOLOGÍA CRÍTICA DEL DEPORTE DESDE LAS EXPERIENCIAS DE LOS ESTUDIANTES USUARIOS DEL GIMNASIO UNIVERSITARIO EN LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO, SEDE TOROBAJO
29.	3685	POTENCIAL TINTÓREO DEL MAÍZ MORADO EN PIELES DE CUY: UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE A LOS COLORANTES SINTÉTICOS.

PROYECTOS NO APROBADOS CONVOCATORIA SEMILLEROS DE INVESTIGACIÓN 2025

Nº	CODIGO	TITULO	MOTIVO
1	3555	ANÁLISIS DE LOS VOLÚMENES Y PRECIOS DE COMERCIALIZACIÓN DE PRODUCTOS PESQUEROS EN LAS PRINCIPALES CIUDADES DEL DEPARTAMENTO DENARIÑO	No se otorga aval ético para este proyecto, dado que no respondió a las observaciones del CEI

2	3559	VALORACIÓN DEL ESTRÉS DE CAUTIVERIO Y MEJORAMIENTO DEL BIENESTAR ANIMAL EN MONOS CAPUCHINOS (CEBUS CAPUCINUS) MEDIANTE ENRIQUECIMIENTO AMBIENTAL EN EL HOGAR DE PASO DE FAUNA SILVESTRE DE CHIMAYOY (CORPONARIÑO)	No se otorga aval ético para este proyecto, dado que no respondió a las observaciones del CEI
3	3731	APPMENTALC: APLICACIÓN SALUD MENTAL Y ALCOHOLISMO	Se determina no otorgar aval ético, dado que en la respuesta a las observaciones los investigadores solicitan una adición presupuestal para contratar asesoría profesional, trámite que no es competencia del CEI, pues su función se limita a la evaluación ética y metodológica de los proyectos. Además, el formato de consentimiento informado presentado se encuentra diligenciado, cuando lo correcto es adjuntar únicamente el formato adaptado al proyecto, sin firmas, especificando claramente las actividades que serán autorizadas. En este sentido, se sugiere presentar nuevamente el proyecto en la próxima convocatoria, incorporando las recomendaciones y ajustes señalados por el Comité
4	3750	EVALUACION DEL POTENCIAL ZOOTECNICO A ESCALA PILOTO DEL CANGREJO AZUL (CARDISOMA CRASSUM) EN EL MUNICIPIO DE TUMACO - NARIÑO	Se determina no otorgar aval ético, dado que no se especifica el protocolo detallado de sacrificio animal, elemento indispensable para garantizar el cumplimiento de los principios éticos de bienestar animal. El CEI considera que este aspecto constituye un requisito fundamental para evaluar la pertinencia ética del estudio, especialmente cuando se contempla la terminación de la vida de los animales involucrados. En este sentido, se sugiere presentar nuevamente el proyecto en una próxima convocatoria, incorporando la descripción completa del protocolo de sacrificio y demás elementos éticos necesarios para este tipo de investigaciones.

San Juan de Pasto, octubre 27 de 2025.

ÁLVARO JAVIER BURGOS ARCOS
Vicerrector