



## COMUNICADO No. 006 DE 2019

LA VICERRECTORÍA DE INVESTIGACIONES, POSTGRADOS Y RELACIONES INTERNACIONALES DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO DA A CONOCER EL INFORME DE LAS CONVOCATORIAS DE INVESTIGACIÓN DOCENTE, ESTUDIANTIL Y TRABAJOS DE GRADO 2019.

### PROYECTOS APROBADOS

A continuación, se publica el listado de proyectos que son aprobados, con base en la reglamentación establecida para las convocatorias 2019.

Los investigadores que tienen proyectos aprobados deben firmar actas de cumplimiento, en la Vicerrectoría de Investigaciones, Postgrados y Relaciones internacionales, en el periodo comprendido entre el 15 y 21 de octubre de 2019 en horario de oficina.

#### Convocatoria de Investigación Docente

	Código	Título	Promedio
1.	1928	ESTUDIO DE LAS ANOMALÍAS DEL EXPERIMENTO LARGE HADRON COLLIDER BEAUTY (LHCb) Y LOS MODELOS MÍNIMOS PARA RESONANCIAS PESADAS NEUTRAS	98,5
2.	2079	ETNOEDUCACIÓN, DISCURSOS Y ALTERIDAD: LA CONSTRUCCIÓN DEL SUJETO ÉTNICO NEGRO DESDE UN ENFOQUE DE LA GUBERNAMENTALIDAD EN COLOMBIA, 1991-1998.	95
3.	2042	DIDÁCTICA UNIVERSITARIA, RETOS DESDE UNA REALIDAD LOCAL.	93,5
4.	2030	LAS REDES CLIENTELARES EN LOS AYUNTAMIENTOS DE LAS CIUDADES DE MÉXICO Y DE PASTO 1786-1821: UN ESTUDIO COMPARATIVO.	90
5.	2057	DISEÑO DE SISTEMAS DE COMUNICACIONES DE ONDA MILIMÉTRICA	90
6.	2044	SISTEMATIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE LA IDONEIDAD ETNOMATEMÁTICA DE ACTIVIDADES MATEMÁTICAS ORIENTADAS DESDE LA ETNOMATEMÁTICA: APORTES A LA FORMACIÓN INICIAL DE MAESTROS DE MATEMÁTICAS	88,5
7.	2126	ESTILOS DE ENSEÑANZA DE LOS DOCENTES DEL NIVEL DE EDUCACIÓN BÁSICA PRIMARIA DEL MUNICIPIO DE PASTO: DE LAS EXPERIENCIAS DE FORMACIÓN Y LAS PRÁCTICAS ESCOLARES.	87,5
8.	2092	LA POÉTICA DEL LUGAR A TRAVÉS DE LA CREACIÓN AUDIOVISUAL. -FASE EXPERIMENTAL DE VIDEO MAPPING SOBRE EL PASAJE PUEYO DE VAL EN LA PLAZA DE NARIÑO EN PASTO-	87
9.	1951	ESTRATEGIA DIDÁCTICA PARA LA EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL CORREGIMIENTO DE MORASURCO, MUNICIPIO DE PASTO.	86
10.	1943	HISTORIA DE LA ACTIVIDAD DEL VOLCÁN GALERAS 2004-2006 Y RESPUESTAS DE LOS LÍDERES COMUNITARIOS HABITANTES DE LA ZONA DE AMENAZA VOLCÁNICA ALTA "ZAVA" DEL MUNICIPIO DE PASTO-NARIÑO.	85,5
11.	2085	INNOVACIÓN SOCIAL PARA EL EMPODERAMIENTO DE LAS MADRES JÓVENES Y ESTUDIANTES DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL DE OBONUCO A PARTIR DEL DISEÑO COLABORATIVO COMO MECANISMO PARA MEJORAR LAS PRACTICAS SOCIALES EN TORNO A LA IGUALDAD Y EQUIDAD DE GENERO.	85,5
12.	1966	DESARROLLO DE MICROENCAPSULADOS A PARTIR DEL APROVECHAMIENTO INTEGRAL DE LIMÓN TAHITÍ (CITRUS LATIFOLIA) EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	84,5
13.	2107	ANÁLISIS DE LOS PROCESOS CREATIVOS DE LOS ARTESANOS DEL CARNAVAL DE NEGROS Y BLANCOS DE SAN JUAN DE PASTO EN EL DESARROLLO DE LAS CARROZAS GANADORAS PERIODO 2010-2019, PARA LA PRESERVACIÓN Y TRANSMISIÓN DE LOS SABERES ANCESTRALES HACIA UNA MEMORIA CULTURAL A PARTIR DEL USO DEL DISEÑO, LA INNOVACIÓN Y LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS.	84
14.	2138	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ALMACENAMIENTO CON ETANOL, SOBRE ALGUNAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS Y SENSORIALES DE PAPAS NATIVAS (SOLANUM SPP)	83,5
15.	1993	FORMAS DE HABITAR EL ESPACIO UNIVERSITARIO: LABORATORIO NÓMADA DE EXPERIENCIAS ESTÉTICAS DE LA FACULTAD DE ARTES	83
16.	2125	LOS SENTIDOS DEL TÉRMINO CRÍTICO EN LA INVESTIGACIÓN DE EDUCACIÓN EN CIENCIAS, DESDE PERSPECTIVAS CONTEMPORANEAS: EL CASO DE COLOMBIA 2010-2018	83
17.	1889	ANÁLISIS PROBABILÍSTICO DE LA AMENAZA VOLCANICA DEL VOLCAN GALERAS: IMPLICACIONES PARA LA SEDE TOROBAJO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO	82
18.	1974	LA LUCHA TERRITORIAL DE LOS INDÍGENAS EN LA GUERRA DE LOS CONVENTILLOS Y OTRAS REVUELTAS LOCALES.	82
19.	2072	OBSERVATORIO DEL COMERCIO ELECTRÓNICO FASE II. : DISEÑO, CREACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE PLATAFORMA VIRTUAL DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS EN LINEA (ONLINE DISPUTE RESOLUTION) PARA ACTORES DEL COMERCIO ELECTRÓNICO, PÚBLICOS O PRIVADOS A SER IMPLEMENTADA A TRAVÉS DE CONSULTORIOS JURÍDICOS DE LA FACULTAD DE DERECHO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO.	82
20.	2120	LA CREACIÓN DIDÁCTICA Y LOS GESTOS DEL ARTE EMERGENCIAS EPISTEMOLÓGICAS, PEDAGÓGICAS Y METODOLÓGICAS EN LOS PROCESOS DE INTERACCIÓN ENTRE LA CREACIÓN DIDÁCTICA Y LA CREACIÓN ARTÍSTICA.	81



21.	1929	EVALUACIÓN DEL PROCESO PRODUCTIVO DE POLEN, CERA Y MIEL DE ABEJA OBTENIDO EN EL APIARIO DE LA GRANJA EXPERIMENTAL DE BOTANA UNIVERSIDAD DE NARIÑO DEPARTAMENTO DE NARIÑO.	80
22.	2040	DESARROLLO DE PRODUCTOS ALEGÓRICOS AL CARNAVAL DE SAN JUAN DE PASTO A TRAVÉS DEL RE USO DEL POLIESTIRENO EXPANDIDO RESULTANTE DE LA ELABORACIÓN DE OBRAS DE CARNAVAL VINCULANDO SECTORES POBLACIONALES VULNERABLES DE LA COMUNIDAD PORTADORA DEL BIEN PATRIMONIAL	79,5
23.	2009	VALORACIÓN ECONÓMICA AMBIENTAL DEL HUMEDAL DE IMPORTANCIA INTERNACIONAL RAMSAR "LAGUNA DE LA COCHA", MUNICIPIO DE PASTO.	79,5
24.	1924	COMPORTAMIENTO PROECOLÓGICO Y AUSTERO EN EL PERSONAL ADMINISTRATIVO, EN EL MARCO DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO	79
25.	1932	ESTUDIO PARA LA DETERMINACIÓN DE CRITERIOS PARA LA PLANIFICACIÓN INTEGRAL DE LAS ÁREAS RURURBANAS DEL MUNICIPIO DE PASTO. ESTUDIO DE CASO CORREGIMIENTO DE CABRERA Y SAN FERNANDO.	77
26.	1907	¿QUÉ CONOCIMIENTO TIENEN LOS EDUCADORES MATEMÁTICOS EN FORMACIÓN DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO PARA PROMOVER EL ESTUDIO DE LA CONVERSIÓN A TRAVÉS DE LA ENSEÑANZA DEL INFINITO MEDIADO POR EL USO DEL CABRI? UN ESTUDIO DE DISEÑOS DE ENSEÑANZA.	77
27.	1912	EFFECTO DE LA MICROENCAPSULACIÓN MEDIANTE LA TÉCNICA DE SPRAY DRYING SOBRE LA VIABILIDAD PROBIÓTICA DE LACTOBACILLUS REUTERI ATCC BAJO CONDICIONES GASTROINTESTINALES SIMULADAS EN LISTERIA MONOCYTOGENES ATCC.	76,5
28.	2103	ESTUDIO FENOLÓGICO DE LA FLORA SILVESTRE NATIVA CON POTENCIAL PARA PROCESOS DE RESTAURACIÓN ECOLÓGICA EN BOSQUE ALTOANDINO DEL MUNICIPIO DE PASTO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO	76,5
29.	2108	LA POÉTICA UTOPISTA EN EL PENSAMIENTO JURÍDICO CRÍTICO LATINOAMERICANO RESPECTO DE LOS DERECHOS COLECTIVOS EN PAÍSES COMO ECUADOR, BOLIVIA Y COLOMBIA.	75
30.	2099	PRINCIPIOS ACTIVOS DE POLIFENOLES DE LA SEMILLA DE AGUACATE (PERSEA AMERICANA VAR. HASS) CON ACTIVIDAD ANTI-HELICOBACTER PYLORI AISLADO DE UNA ZONA DE NARIÑO CON ALTO RIESGO DE CÁNCER GÁSTRICO	74,5
31.	2047	PROCESOS DE TRANSVERSALIDAD CURRICULAR DE LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN TRES INSTITUCIONES EDUCATIVAS DEL MUNICIPIO DE PASTO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO	74
32.	1931	PERFILES METABÓLICOS COMO INDICADORES NUTRICIONALES EN LA ALIMENTACIÓN DEL CUY (CAVIA PORCELLUS)	71,5
33.	2058	NEGOCIOS INMOBILIARIOS EN LA MORFOLOGÍA URBANA PARA CIUDAD INTERMEDIA: CASO DE ESTUDIO CIUDAD DE PASTO 2019	71
34.	2043	LA GESTIÓN PEDAGÓGICA DE LA ENSEÑANZA PROBLÉMICA EN LAS CIENCIAS SOCIALES, UNIVERSIDAD DE NARIÑO	70



### Convocatoria de Investigación Estudiantil

No	Código	Título	Promedio
1.	2135	ESTUDIO COMPUTACIONAL DEL EQUILIBRIO TAUTOMÉRICO EN 1,2,4-TRIAZOLES-3-AMINO-5-SUSTITUIDOS	99
2.	2112	ESTUDIO COMPUTACIONAL DE LAS PROPIEDADES ÓPTICAS NO-LINEALES DE 1,2,4-TRIAZOLES SUSTITUIDOS	92,5
3.	1921	ANÁLISIS DE UN MODELO MATEMÁTICO EN ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS APLICADO A LA TRASMISIÓN DEL VIH EN LA CIUDAD DE PASTO-NARIÑO, CONSIDERANDO ESTRATEGIAS DE PROTECCIÓN	92
4.	2088	FRACATALES, MATEMÁTICAS Y ALGORITMOS	90
5.	1965	EVALUACIÓN DEL EFECTO DEL ACEITE VEGETAL EXTRAÍDO DE SEMILLAS DE ANNONA MURICATA SOBRE LA LIBERACIÓN DE GRÁNULOS DE METALOPROTEINASA DE MATRIZ 9 (MMP-9) EN NEUTRÓFILOS HUMANOS	88
6.	1990	EXTRACCIÓN DE COLORANTES A PARTIR DE PULPA DE CAFÉ (COFFEA ARABICA SP.) MEDIANTE CO2 SUPERCRÍTICO Y EXTRACCIÓN SOXHLET	88
7.	2059	EFECTO DE TRES TIPOS DE ENMIENDAS, SOBRE LA PRODUCTIVIDAD DEL CULTIVO DE ALFALFA (MEDICAGO SATIVA L) EN UN SUELO TYPIC HAPLUSTANDS	84
8.	2100	UN APLICACIÓN DE BASES DE DATOS NOSQL PARA LA GESTIÓN DE INFORMACIÓN DE EGRESADOS DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO	84
9.	1984	COMPARACIÓN DEL RENDIMIENTO Y CALIDAD DEL ACEITE VEGETAL EXTRAÍDO DE PULPA DE AGUACATE (PERSEA AMERICANA MILL) MEDIANTE EXTRACCIÓN SOXHLET CON ETANOL, HEXANO Y EXTRACCIÓN CON CO2 SUPERCRÍTICO, COMO ALTERNATIVA PARA DISMINUIR LAS PERDIDAS POSTCOSECHA EN LA PRODUCCIÓN DE AGUACATE EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO	82
10.	1997	ENSAMBLAJE DE ABEJAS EN BOSQUE SECO TROPICAL (BS-T) DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO, COLOMBIA.	77,5
11.	1980	VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS LAGUNA DE LA COCHA, VEREDA ROMERILLO, CORREGIMIENTO EL ENCANO	76,5



### Concurso de Trabajos de Grado

Los siguientes proyectos se aprueban con base en los acuerdos 069 de agosto 30 de 2004 del Honorable Consejo Superior y 059 de 24 de abril de 2019 del Comité de Investigaciones de la Universidad de Nariño.

#### Área de Ciencias Naturales, Matemáticas y Tecnológicas

No	Código	Título	Promedio
1.	2025	ESTUDIO DE FORMAS DE SOLUCIÓN DE SITUACIONES PROBLEMA, DESDE LAS MATEMÁTICAS ESCOLARES Y LAS MATEMÁTICAS EXTRAESCOLARES.	96,5
2.	2029	PREFERENCIAS TEMPORALES EN EL USO DEL ESPACIO ACÚSTICO POR PARTE DE LA AVIFAUNA EN EL SANTUARIO DE FLORA ISLA DE LA COROTA COMO UN SISTEMA INSULAR ALTO ANDINO	95
3.	2083	ESTUDIO DE LA MODIFICACIÓN DE NANOPARTÍCULAS DE COBRE Y ALÚMINA (AL <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) CON AMINOÁCIDOS PARA MEJORAR LA ESTABILIDAD TERMO-OXIDATIVA DEL ACEITE DE AJONJOLÍ (SESAMUM INDICUM L.).	94
4.	2096	ARTICULACIÓN DE PROCESOS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL DESDE EL ENFOQUE DE SERVICIOS ECOSISTÉMICOS EN EL SENDERO ECOLÓGICO DEL BOSQUE ALTOANDINO DE BOTANA, MUNICIPIO DE PASTO, NARIÑO	91
5.	2039	HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS EN COLOMBIA A TRAVÉS DE LA REVISTA QUIPU Y LA RELACIÓN CONOCIMIENTO DE PROFESOR DE MATEMÁTICAS-HISTORIA DE LAS MATEMÁTICAS	89
6.	2028	JUSTICIA SOCIAL Y EDUCACIÓN MATEMÁTICA: UNA MIRADA A LA FORMACIÓN DE MAESTROS DE MATEMÁTICAS	89
7.	1916	USO DE LA COLORIMETRÍA TRIESTÍMULO EN LA EVALUACIÓN DE LA ESTABILIDAD DEL COLOR DE EXTRACTOS DE BETALAÍNAS AISLADOS DEL FRUTO DE OPUNTIA STRICTA ( HAW.)HAW Y OPUNTIA ELATIOR MILL BAJO DIFERENTES CONDICIONES TÉRMICAS.	89
8.	2022	ASPECTOS HISTÓRICOS DE LA INTRODUCCIÓN DE LA TEORÍA DE CONJUNTOS Y DE LA REFORMA MATEMÁTICA EN COLOMBIA	88,5
9.	1885	MOTOR DE BÚSQUDA INTELIGENTE DE INFORMES DE INVESTIGACIÓN BASADO EN RECURSOS SEMÁNTICOS PARA EL SISTEMA DE INVESTIGACIONES DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO	88
10.	2035	INFLUENCIA DE UN CULTIVO INICIADOR DE MICROORGANISMOS SILVESTRES EN EL PERFIL DE COMPUESTOS VOLÁTILES Y NO VOLÁTILES DE LAS SEMILLAS FERMENTADAS DE Theobroma cacao L. PROVENIENTE DEL MUNICIPIO DE LOS ANDES, SOTOMAYOR, NARIÑO	87

#### Área de Ciencias Sociales y Humanas

No	Código	Título	Promedio
1.	1975	CIUDARNOS: PROYECTO DE INVESTIGACIÓN - CREACIÓN SOBRE LA ESTÉTICA COTIDIANA EN LOS SUJETOS Y LOS ESPACIOS DE SAN JUAN DE PASTO.	85
2.	1964	TRAMAS Y URDIMBRES DE PENSAMIENTO, NARRATIVAS EN LA GUANGA. RESGUARDO DE PASTAS, PROYECTO DE INVESTIGACIÓN CREACIÓN	85
3.	2002	CROMÁTICA: VISIBILIDAD Y RECONOCIMIENTO DEL DEPARTAMENTO DE DISEÑO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO A PARTIR DEL DISEÑO COLABORATIVO.	84,5
4.	2017	LA RECUPERACIÓN DE TIERRAS A PARTIR DE LA ORGANIZACIÓN COMUNITARIA EN EL CABILDO INDÍGENA DE GUACHUCAL EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO 1980 - 1992	84
5.	2037	MAÍZ, PRÁCTICAS DE LA TIERRA GRÁFICADAS CON GRANITOS DE ORO	84
6.	1995	DISEÑO DE UN ESPACIO FÍSICO PARA LA PROMOCIÓN DE LA LECTURA CON NIÑOS Y NIÑAS DE 4 A 6 AÑOS DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL ANTONIO NARIÑO EN LA CIUDAD DE PASTO	81,5
7.	2087	INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR (PRAE) EN EL CORREGIMIENTO DE MORASURCO DEL MUNICIPIO DE PASTO, NARIÑO	76
8.	1959	MIRADAS ENTRE SÍ: LA PERCEPCIÓN SOCIAL ENTRE ESTUDIANTES Y DOCENTES DE CIENCIAS SOCIALES EN EL LICEO INTEGRADO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO	76
9.	2006	DISEÑO COLABORATIVO DE ESTRATEGIAS INTEGRALES PARA LUGARES DE ESPARCIMIENTO JUVENIL EN LA CIUDAD DE PASTO QUE FORTALEZCAN SU RECONOCIMIENTO E IMPULSEN EL TURISMO URBANO CON PROPIOS Y TURISTAS	75
10.	1948	EL DISEÑO INDUSTRIAL COMO APORTE A LA PROBLEMÁTICA DE VENTA Y EXHIBICIÓN DE PRODUCTOS AGRÍCOLAS DENTRO DE LA PLAZA DE MERCADO EL POTRERILLO	75



## PROYECTOS PENDIENTES DE APROBACIÓN

### Convocatoria de Investigación Docente

Código	Título
2117	ESTUDIO DE SEÑALES FISIOLÓGICAS Y ESTÍMULOS MUSICALES PARA LA CARACTERIZACIÓN DEL ESTRÉS
1999	SISTEMA ELECTRÓNICO PARA EL SUMINISTRO DE CONTINGENCIAS EN EL COMPORTAMIENTO EN EL AULA DE CLASES (SESCCA)
1894	ESTUDIO DEL EFECTO DEL BLOQUEO DEL NERVILO RETROBULBAR EN LA VARIABILIDAD DE LA FRECUENCIA CARDÍACA DURANTE LA EXENTERACIÓN ORBITARIA EN VACAS SEDADAS

## PROYECTOS NO APROBADOS

### Convocatoria de Investigación Docente

No.	Código	Título
1.	2113	EVALUACIÓN DEL LACTOSUERO COMO MEDIO DE FERMENTACIÓN LÍQUIDA DEL HONGO MEDICINAL GANODERMA LUCIDUM Y ESTUDIO DEL MODELAMIENTO CINÉTICO DE GENERACIÓN DE BIOMASA Y PRODUCTOS BIOACTIVOS
2.	2078	ANÁLISIS DE LA VIVIENDA RURAL TRADICIONAL ANDINA DESDE LA ACCIÓN SIMBÓLICA. CASO DE ESTUDIO: VEREDA SAN ALEJANDRO MUNICIPIO DE GUAITARILLA.
3.	2122	EVALUACIÓN DEL AYUNO Y FRECUENCIAS DE REALIMENTACIÓN EN EL CRECIMIENTO COMPENSATORIO DE LA TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS), DURANTE LAS FASES DE LEVANTE Y FINALIZACIÓN
4.	1927	HOSPITALIDAD/HOSTILIDAD. LA VIOLENCIA DEL SIGLO XXI COMO CORPUS POLÍTICO-ESTÉTICO EN ARTISTAS VISUALES DE NARIÑO.
5.	2114	DESARROLLO DE UN MICROINVERSOR SOLAR DE INYECCIÓN A RED CON CAPACIDAD DE GESTIÓN DE POTENCIA ACTIVA Y REACTIVA QUE SE INTEGRA A UNA MICRORRED EXPERIMENTAL
6.	2018	MANIFESTACIONES DE LA DEPRIVACIÓN SOCIOCULTURAL Y LA VIOLENCIA URBANA EN ADOLESCENTES QUE PRESENTAN DISRUPCIÓN ESCOLAR EN ESTABLECIMIENTOS OFICIALES DE LAS COMUNAS 10, 6 Y 3 DE LA CIUDAD DE PASTO.
7.	1913	ESTUDIO DE PARÁMETROS ELECTROCARDIOGRÁFICOS EN TERNERAS HOLSTEIN SANAS DURANTE EL PRIMER MES DE VIDA DE FINCAS UBICADAS POR ENCIMA DE LOS 3000 MSNM.
8.	1958	PROYECTOS URBANOS INTEGRALES EN ESPACIOS DE REVÉS URBANO, ESTUDIO DE CASO: CARRERA 27 ENTRE CALLE 16 A CALLE 20.
9.	1914	RESTAURACIÓN ECOLÓGICA ASISTIDA MEDIANTE UN SISTEMA AGROSILVOAPÍCOLA MULTIESTRATO EN BOSQUE HÚMEDO PREMONTANO (BH-PM) DE NARIÑO
10.	1977	SISTEMA COLABORATIVO DE MONITOREO AMBIENTAL MÓVIL DE CÓDIGO Y DISEÑO ABIERTO
11.	2119	ANÁLISIS DEL CARÁCTER MULTIDIMENSIONAL DE LA POBREZA EN PASTO. 2019
12.	2105	MODELACIÓN DE LA DISTRIBUCIÓN ESPACIAL DE MACROINVERTEBRADOS DEL SUELO ANTE LA INFLUENCIA DEL CAMBIO CLIMÁTICO
13.	2111	EFFECTO DE LA PROTEÍNA DE PESCADO OBTENIDA POR HIDRÓLISIS ENZIMÁTICA, EN EL CRECIMIENTO DE TRUCHA ARCOÍRIS (ONCORHYNCHUS MYKISS) DURANTE LA FASE DE ALEVINAJE EN ACUARIOS.
14.	1954	FORMULACIÓN DE INDICADORES PARA DETERMINAR EL VALOR AGREGADO EN LA FORMACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS SEDE PASTO DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO
15.	1957	SENTENCIAS ESTRUCTURALES EN COLOMBIA: AVANCES Y PERSPECTIVAS DE LA IMPLEMENTACIÓN REGIONAL DE LAS ÓRDENES JUDICIALES DE LA CORTE CONSTITUCIONAL COLOMBIANA, EN MATERIA DE PROTECCIÓN A LA VIDA DE LOS DEFENSORES DE DERECHOS HUMANOS.
16.	1941	EVALUACIÓN DE LA INCORPORACIÓN DE LACTOBACILLUS LACTIS ATCC Y LACTOBACILLUS BUCHNERI ATCC EN LA FERMENTACIÓN Y PRODUCCIÓN DE ENSILAJE DE AVENA (AVENA SATIVA) Y ALFALFA (MEDICAGO SATIVA) Y SU EFECTO EN LA CALIDAD COMPOSICIONAL DE LA LECHE EN LA GRANJA EXPERIMENTAL CHIMANGUAL UNIVERSIDAD DE NARIÑO, DEPARTAMENTO DE NARIÑO.
17.	1986	ALTERNATIVAS PARA EL REPORTE DE INFORMACIÓN OFICIAL DE LAS VIOLENCIAS BASADAS EN GÉNERO CONTRA LAS PERSONAS LGBT EN NARIÑO.
18.	2020	EVALUACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICOQUÍMICAS, SENSORIALES Y DE ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE LOS ACEITES ESENCIALES DE ORÉGANO (ORIGANUM VULGARE) Y TOMILLO (THYMUS VULGARIS) COMO SUSTITUTOS DE ADITIVOS SINTÉTICOS EN SALCHICHA TIPO FRANKFURT
19.	2110	SITUACIÓN ACTUAL DEL ACCESO AL MICROCRÉDITO DE LOS VENDEDORES DE LAS PLAZAS DE MERCADO DE SAN JUAN DE PASTO - AÑO 2019
20.	2132	INTERCAMBIO COMERCIAL Y TRANSPORTE INTERNACIONAL DE MERCANCÍAS POR CARRETERA, FRONTERA COLOMBO ECUATORIANA. (PERIODO DE ANÁLISIS 2018-2019)
21.	1960	MODELO DE EVALUACIÓN DE GOBIERNO ABIERTO
22.	1911	LABORATORIO DE INVESTIGACIÓN-CREACIÓN EN GRABADO. PROCESOS DE REFLEXIÓN DE LAS PRÁCTICAS ARTÍSTICAS Y PRODUCCIÓN DE LA OBRA GRÁFICA HOY, DESDE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO.
23.	2056	SOLUCIÓN DE LAS ECUACIONES DE SCHWINGER-DYSON PARA LA ELETRODINÁMICA CUÁNTICA GENERALIZADA
24.	2093	METODOLOGÍAS PARA EL MANEJO DE LA ESPACIALIDAD Y LA MOVILIDAD ACTIVA EN LA PRIMERA INFANCIA



### Convocatoria de Investigación Estudiantil

No.	Código	Título
1.	2084	ACCESIBILIDAD Y PROXIMIDAD COMO PROBLEMAS DE JUSTICIA ESPACIAL EN CIUDAD INTERMEDIA: CASO DE PASTO
2.	2134	SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS EXPORTABLES DE ACEITE DE PALMA DESDE EL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS DE TUMACO.
3.	2038	EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO, CALIDAD Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DEL ACEITE VEGETAL DE SEMILLA DE AGUACATE (PERSEA AMERICANA MILL) OBTENIDO POR EXTRACCIÓN SOXHLET CON ETANOL, HEXANO Y EXTRACCIÓN CON CO <sub>2</sub> SUPERCRÍTICO, COMO ALTERNATIVA PARA EL APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO
4.	1953	APROVECHAMIENTO DE LA CÁSCARA DE LIMÓN TAHITÍ (CITRUS LATIFOLIA) PRODUCIDO EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO MEDIANTE LA OBTENCIÓN DE ACEITE ESENCIAL UTILIZANDO DIFERENTES TÉCNICAS DE EXTRACCIÓN
5.	2101	ANÁLISIS DE LA VARIABILIDAD GENÉTICA DE PRISTIMANTIS FARISORUM (MUESES, PERDOMO & CEPEDA, 2013) (ANURA: CRAUGASTORIDAE), EMPLEANDO SECUENCIAS DE CITOCROMO OXIDASA I.
6.	2077	RELACIÓN FILOGENÉTICA DE LAS SMHSP EN PLANTAS PUBLICADAS EN EL NCBI, INCLUYENDO SECUENCIAS DE NOVO DE ESPECIES DE PÁRAMO DE NARIÑO-COLOMBIA.
7.	2071	ANÁLISIS DEL POTENCIAL EXPORTADOR DE LAS ASOCIACIONES AGRÍCOLAS PRODUCTORAS DE QUINUA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO 2019
8.	2073	INCIDENCIA DE LAS INSTITUCIONES EN LOS PROCESOS DE TRANSFORMACIÓN DEL CENTRO HISTÓRICO: CASO DE ESTUDIO, SAN JUAN DE PASTO 2019
9.	1983	APROVECHAMIENTO DE LODOS GENERADOS EN LA PTAR DE UNA INDUSTRIA DE BENEFICIO ANIMAL EN EL MUNICIPIO DE PASTO
10.	2098	EFFECTIVIDAD DE LA IMPLEMENTACIÓN DEL ALMACENAMIENTO EN CACHÉ DE REDIS EN LA RESPUESTA DE UN SERVICIO DE CONSULTA WEB
11.	2065	SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVA EXPORTABLE DEL CACAO DESDE EL MUNICIPIO DE SAN ANDRÉS DE TUMACO.
12.	2075	DISTRIBUCIÓN DEL SISTEMA DE TRANSPORTE PÚBLICO EN LA ESPACIALIZACIÓN DE LAS DESIGUALDADES SOCIALES PARA CIUDAD INTERMEDIA.
13.	2133	ALTERNATIVAS DE COMERCIO ELECTRÓNICO (E-COMMERCE) PARA LA OFERTA PRODUCTIVA AGROPECUARIA DE LA EXPROVINCIA DE OBANDO, CASO MUNICIPIO DE CUMBAL, 2019-2020.

### Concurso de Trabajos de Grado

No.	Código	Título
1.	2069	SÍNTESIS Y CARACTERIZACIÓN DE UNA NUEVA BISHIDRAZONA DE FLUORESCÉINA Y SUS COMPLEJOS CON UN METAL DE TIPO M <sub>2</sub> <sup>+</sup> , Y ESTUDIO COMPARATIVO DE SUS ESPECTROS DE EMISIÓN Y ABSORCIÓN UV-VIS
2.	1887	HERRAMIENTA DE INTELIGENCIA DE NEGOCIOS WEB PARA LA GESTIÓN DE INDICADORES DE LAS PRUEBAS SABER 5 PARA LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA SUBREGIÓN DE OBANDO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO
3.	2067	SYNTHESIS AND CHARACTERIZATION OF A METALLOGRID OF ZINC (II) AND THE DITOPIC LIGAND 2-(4-METHOXYPHENYL)-4,6-BIS(2-((E)-PYRIDIN-2-YLMETHYLENE)HYDRAZINEYL)PYRIMIDINE
4.	1897	TEAM-BE: PLUGIN DE ECLIPSE PARA LA CONFORMACIÓN DE GRUPOS EN ESCENARIOS DE APRENDIZAJE COLABORATIVO
5.	1949	APLICACIÓN DE LA INTERNET DE LAS COSAS EN UN PROTOTIPO PARA LA GESTION INTELIGENTE DEL PARQUEADERO DE LA SEDE VIPRI DE LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO
6.	2064	CARACTERIZACIÓN DE ESCHERICHIA COLI COMO BIOINDICADOR DE CONTAMINACIÓN FECAL EN EL LAGO GUAMUÉZ - CORREGIMIENTO DEL ENCANO DEPARTAMENTO DE NARIÑO
7.	2052	CARACTERIZACIÓN MOLECULAR DE HONGOS AISLADOS A PARTIR DE LA RIZÓSFERA DE FRAILEJONES (ESPELETIA PYCNOPHYLLA) EN EL PÁRAMO DE PAJA BLANCA EN EL DEPARTAMENTO DE NARIÑO, COLOMBIA
8.	1922	CARACTERIZACIÓN, ESTABILIDAD DEL COLOR Y ACTIVIDAD ANTIOXIDANTE DE LAS BETALAINAS DE UNA CACTACEA COLOMBIANA
9.	2004	RE-CREARTE: ENTORNOS SEGUROS PARA NIÑOS EN ESTADO DE VULNERABILIDAD DE LA FUNDACIÓN PROINCO DE SAN JUAN DE PASTO. DISEÑO E INNOVACIÓN SOCIAL PARA COMUNIDADES EN ESTADO DE VULNERABILIDAD.
10.	2034	AWANA - ESTRATEGIA VISUAL DE DIFUSIÓN
11.	1971	FORMAS DE VIDA / NOCIONES DE TERRITORIO ENTRE HUMANOS Y ANIMALES
12.	2053	DESARROLLO DE UN PROTOTIPO DE ASISTENCIA ELÉCTRICA PARA UNA BICICLETA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE SEÑALES BIOMÉTRICAS Y DEL ENTORNO
13.	2095	INVESTIGACIÓN PARTICIPATIVA PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROYECTO AMBIENTAL ESCOLAR - PRAE EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA MUNICIPAL SAN JOSE DE BETLEMITAS, MUNICIPIO DE PASTO, NARIÑO
14.	2007	ESTRATEGIA DE COMUNICACIÓN PARA LA INCLUSIÓN DE PERSONAS CON VIH EN LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO A PARTIR DE LA INNOVACIÓN SOCIAL Y EL DISEÑO COLABORATIVO



15.	2010	ESTRATEGIAS FORMATIVAS PARA LA APROPIACIÓN DEL CONCEPTO DE DESARROLLO SOSTENIBLE DESDE LA PERSPECTIVA DEL DISEÑO INDUSTRIAL.
16.	1985	VESTIGIOS DE LA PIEL (ICONOGRAFÍAS ERÓTICAS)
17.	2104	LA CREACIÓN DE CUENTOS ILUSTRADOS COMO HERRAMIENTA PARA INTERPRETAR LA REALIDAD DE LOS ESTUDIANTES.
18.	2008	DISEÑO DE SERVICIO PARA AFIANZAR LA FIGURA DEL WEDDING PLANNER E INTEGRAR LAS INDUSTRIAS CULTURALES Y CREATIVAS EN LA CIUDAD DE PASTO
19.	1956	INVESTIGACIÓN CREACIÓN A TRAVÉS DEL MÉTODO DE SANACIÓN PSICO-ARTE, PARA LA PROBLEMÁTICA DE VIOLENCIA INTRAFAMILIAR EN SAN JUAN DE PASTO.
20.	2033	SANDONÁ, CREANDO IMAGEN CREANDO FUTURO.
21.	2131	ESTRATEGIAS DE MEJORAMIENTO Y TECNIFICACIÓN DE LOS SISTEMAS PRODUCTIVOS DE CAFÉ, MUNICIPIO DEL TABLÓN DE GÓMEZ - NARIÑO
22.	2051	EXTRACCIÓN DE GALANTAMINA A PARTIR DE PLANTAS DE LA FAMILIA AMARYLLIDÁCEAE MEDIANTE FLUIDOS SUPERCRÍTICOS
23.	1945	LO REAL Y LO MÁGICO: NARRACIONES POÉTICAS DE LA HISTORIA FAMILIAR
24.	1950	DISEÑO DE PRODUCTO A PARTIR DE LAS COMUNIDADES VULNERABLES BASADOS EN LA ECONOMÍA COLABORATIVA
25.	2032	JULIO CESAR BENAVIDES EL DA VINCI COLOMBIANO
26.	2055	MITOY EL ART TOY COMO VEHÍCULO CULTURAL PARA LA TRADICIÓN ORAL DEL MUNICIPIO DE PASTO.

San Juan de Pasto, 1 de octubre de 2019.

Original Firmado  
**OSCAR EDUARDO CHECA CORAL**  
VICERRECTOR DE INVESTIGACIONES,  
POSTGRADOS Y RELACIONES INTERNACIONALES