



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS							
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
1	2376	NADE	JOSE LUIS REYES DORIA	Apoyo administrativo Barco Calle Edith Socorro	"GESTIÓN ORGANIZACIONAL Y PRODUCTIVIDAD ADMINISTRATIVA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO 2021"	Investigar como la gestión organizacional influye en la productividad administrativa de la Facultad de Ciencia Administrativa de la Universidad Nacional del Callao 2021.	1. Definir de qué manera la planeación influye en la determinación de los objetivos de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao 2021. 2. Proponer que la organización establezca el tipo de estructura organizacional que debe tener la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao 2021. 3. Establecer los requisitos que debe tener el personal que asumirá un cargo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao 2021. 4. Establecer los requisitos que deben tener las personas que ocupan o dirigen las oficinas de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao 2021. 5. Verificar lo planeado con los resultados obtenidos en el desempeño laboral del personal que trabajan en las oficinas de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao 2021.	155-2022-R	01.02.2022 31.01.2023	S/10,154.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	2736	NATC	MADISON HUARCAYA GODOY Docente colaborador: FLORCITA HERMOJA ALDANA	Ninguno	COMPETENCIA DOCENTE Y FORMACIÓN INVESTIGATIVA EN POSGRADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2022	Determinar la relación de competencia docente y la formación investigativa en posgrado de la Facultad de Ciencias Administrativas - Universidad Nacional del Callao.	OE1: Determinar la relación de competencia docente con la satisfacción y agrado en posgrado de la Facultad de Ciencias Administrativas - Universidad Nacional del Callao, OE2: Determinar la relación de competencia docente con la apropiación conceptual en posgrado de la Facultad de Ciencias Administrativas - Universidad Nacional del Callao, OE3: Determinar la relación de competencia docente con comportamientos de aprendizaje en posgrado de la Facultad de Ciencias Administrativas - Universidad Nacional del Callao OE4: Determinar la relación de competencia docente con la exploración sistemática en posgrado de la Facultad de Ciencias Administrativas - Universidad Nacional del Callao OE5: Determinar la relación de competencia docente con habilidades percibidas en posgrado de la Facultad de Ciencias Administrativas - Universidad Nacional del Callao	247-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	1142	NATC	HUAMÁN MEJÍA MARIA CELINA	Ninguno	RELACIÓN ENTRE LAS ACTITUDES Y LA MOTIVACIÓN HACIA EL KAHOOT Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE ESTUDIANTES DE PREGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2022	OG: Determinar la relación que existe entre las actitudes y la motivación hacia el Kahoot y el rendimiento académico de los estudiantes de pregrado de la Universidad Nacional del Callao.	O1: Identificar la relación entre las actitudes hacia el Kahoot de los estudiantes de pregrado y el rendimiento académico de los estudiantes de la Universidad Nacional del Callao. O2: Identificar la relación entre las actitudes hacia el uso de Kahoot y el rendimiento académico de los estudiantes de pregrado de la Universidad Nacional del Callao.	047-2022-CF-FCA-UNAC	01/07/2022 - 30/06/2023	S/9,600.00	Recursos Ordinarios UNAC
4	384	NATC	ALIAGA VALDEZ CARLOS RICARDO ANTONIO	Ninguno	CUOTAS UNIFORMES EN PERÍODOS VARIABLES CON TASAS PARALELAS DE DIFERENTES VALORES SOBRE LOS SALDOS Y CRONOGRAMA DE PAGOS DE PRÉSTAMOS EN EL SISTEMA FINANCIERO PERUANO AÑO 2022	Deducir una fórmula general analítica que obtenga una cuota uniforme en periodos variables que matemáticamente cancele el saldo deudor de un préstamo que devenga dos o más tasas efectivas en forma paralela, evitando los procedimientos actuales de ensayo y error que aplica el sistema financiero peruano, verificable a través del cronograma de pago, del principio de equivalencia financiera y de su valor actual neto.	Aplicar esa fórmula analítica en los ejemplos de bancos y empresas financieras disponibles en sus páginas web y contrastar sus resultados con los obtenidos con la fórmula analítica, en cumplimiento de lo dispuesto en la Resolución SBS 3274-2017.	526-2022-R	01/07/2022 - 30/07/2023	S/.18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS							
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
5	0925	NADE	JOSE GONZALO VIGO AMBULODIGUE	BENJAMIN QUIISPE CAMINO (230)	"LA CORRUPCIÓN EN LAS EMPRESAS EN LIMA METROPOLITANA, CARACTERÍSTICAS, CONSECUENCIAS Y POSIBLES SOLUCIONES, 2022"	Determinar las percepciones de los jóvenes sobre la corrupción de las empresas en Lima Metropolitana, sus características, consecuencias y posibles soluciones	<p>Identificar las percepciones de los jóvenes sobre la corrupción en Lima Metropolitana</p> <p>Establecer según los jóvenes las características más resaltantes de la corrupción en las empresas de Lima Metropolitana</p> <p>Determinar según los jóvenes las consecuencias de la corrupción en las empresas de Lima Metropolitana</p> <p>Determinar según los jóvenes sobre las posibles soluciones ante la corrupción en las empresas de Lima Metropolitana</p>	791-2022-R	01/09/2022 - 31/08/2023	S/.18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	1243	NPTC	KENNEDY NARCISO GÓMEZ DOCENTE COLABORADOR: DR. MIGUEL NIEVES BARRETO ()	JULIE WENDY SALVATIERRA ABUID (3145)	"GERENCIA ESTRATÉGICA PARA MODERNIZAR LA DIRECCIÓN DE GESTIÓN DE INVESTIGACIÓN DEL VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO 2022"	Desarrollar el marco conceptual para la modernización de la dirección de la gestión de investigación del Vicerrectorado de Investigación.	<p>1. Conceptualizar la misión, visión de la DGI-VRI-UNAC</p> <p>2. Conceptualizar los objetivos estratégicos, indicadores necesarios relacionados a la misión, visión establecidas para lograr la modernización</p> <p>3. Proponer las acciones estratégicas relacionadas a los objetivos estratégicos de la DGI-VRI-UNAC</p>	660-2022-R	01/09/2022 - 31/08/2023	S/ 7,600.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		CIENCIAS CONTABLES									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
1	1386	NAUXDE	EFRAIN PABLO DE LA CRUZ GAONA	Ninguno	FACTORES MOTIVACIONALES QUE PREDOMINAN EN LA ELECCIÓN DE LA CARRERA PROFESIONAL EN LOS POSTULANTES A LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Identificar qué factores motivacionales predominan en la elección de la carrera profesional en los postulantes a la Universidad Nacional del Callao.	1. Determinar cómo influye el factor económico en la elección de la Carrera profesional, en los postulantes a la Universidad Nacional del Callao 2. Determinar cómo influye el factor personal en la elección de la Carrera profesional, en los postulantes a la Universidad Nacional del Callao 3. Determinar cómo influye el ambiente familiar en la elección de la Carrera profesional, en los postulantes a la Universidad Nacional del Callao 4. Determinar cómo influye el ambiente social en la elección de la Carrera profesional, en los postulantes a la Universidad Nacional del Callao 5. Determinar Cómo influye el ambiente laboral, en la elección de la Carrera profesional, en los postulantes a la Universidad Nacional del Callao. 6. Determinar cómo influye en los postulantes, el prestigio de la universidad Nacional del Callao en la elección de la Carrera profesional.	106-2022-R	01.01.2022 - 31.12.2022	S/ 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	0862	NPED	WALTER ZANS ARIMANA	Ninguno	REPAGO DE DEUDAS CON CAPITALIZACIÓN CONTINUA	Contribuir al incremento del conocimiento en el campo del repago de deudas.	1. Contribuir al incremento del conocimiento en el campo del repago de deudas con cuotas vencidas. 2. Contribuir al incremento del conocimiento en el campo del repago de deudas con cuotas adelantadas.	153-2022-R	01.02.2022 - 31.01.2023	S/ 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	5569	NAUXTC	TORRES CARRERA LUCY EMILIA	SANTA CRUZ SANCHEZ DE CASTAÑEDA SILVIA NANCY MAXIMINA (3109)	"GASTOS TRIBUTARIOS Y RECAUDACIÓN FISCAL EN EL PERÚ"	Analizar si la aplicación de los gastos tributarios tiene consecuencias en la recaudación tributaria en el Perú, periodos 2011-2020.	1. Verificar si la aplicación de las exoneraciones tributarias tiene consecuencias en la recaudación fiscal en el Perú, periodos 2011-2020. 2. Comprobar si los beneficios tributarios tienen consecuencias en la recaudación fiscal en el Perú, periodos 2011-2020.	662-2022-R	01/09/2022 - 31/08/2023	S/ 12,500.00	Recursos Ordinarios UNAC
4	1710	NAUXTC	MANUEL ENRIQUE PINGO ZAPATA	HERNANDO ANTONIO OBANDO ALCÁNTARA (03092)	"RECURSOS TRIBUTARIOS DEL GOBIERNO CENTRAL Y GASTO SOCIAL EN EL PERÚ 2008-2020"	Determinar la relación que existe entre los recursos tributarios recaudados por el gobierno central y el gasto social en el Perú, 2008 – 2020.	1. Determinar la relación que existe entre los impuestos a los ingresos del gobierno central y el gasto social en el Perú, 2008 – 2020. 2. Determinar la relación que existe entre el impuesto general a las ventas y el gasto social en el Perú, 2008 – 2020. 3. Determinar la relación que existe entre el impuesto selectivo al consumo y el gasto social en el Perú, 2008 – 2020.	659-2022-R	01/09/2022 - 31/08/2023	S/ 12,500.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	1223	NPDE	RAÚL WALTER CABALLERO MONTAÑEZ	MANUEL ALAMIRO DÍAZ ACUÑA (3001)	"EL ESTADO DE VALOR ECONÓMICO AGREGADO HISTÓRICO Y LA TOMA DE DECISIONES GERENCIALES, CASO: INDUSTRIAS WILLY BUSCH S.A., PERIODO 2021"	Determinar que el Estado de Valor Económico Histórico mejora la toma de decisiones gerenciales: caso Industrias Willy Busch S.A	1. ¿Cómo el Estado de Valor Económico Agregado Histórico mejora la toma de decisiones económicas gerenciales: caso Industrias Willy Busch S.A? 2. ¿Cómo el Estado de Valor Económico Agregado Histórico mejora la toma de decisiones financieras gerenciales: caso Industrias Willy Busch S.A?	661-2022-R	01/09/2022 - 31/08/2023	S/ 22,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		CIENCIAS DE LA SALUD			PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
N°	COD.	CAT	DOCENTE INVESTIGADOR APELLIDOS Y NOMBRES	RECURSOS HUMANOS APELLIDOS Y NOMBRES							
1	2429	NATC	Ana Lucy Siccha Macassi	Apoyo administrativo: GUILLÉN GALLEGOS MARITZA JUANA	ACTITUDES Y PERCEPCIÓN SOBRE INVESTIGACIÓN FORMATIVA, ÉPOCA DE PANDEMIA COVID 19, ESTUDIANTES FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD 2022	Determinar la relación entre actitudes y percepción sobre investigación formativa, Época de Pandemia Covid 19, estudiantes Facultad Ciencias de la Salud 2022"	1. Identificar actitudes sobre investigación formativa, Época de Pandemia Covid 19, estudiantes Facultad Ciencias de la Salud 2022 2. Identificar la percepción sobre investigación formativa, Época de Pandemia Covid 19, estudiantes Facultad Ciencias de la Salud 2022	200-2022-R	01.02.2022 31.01.2023	S/. 9,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	0624	NAUXTC	FERRER MEJÍA MERCEDES LULILEA Docente colaborador: FERRER PEÑARANDA LUCIO ARNULFO (0624) Estudiantes colaboradores: Any Limaymanta Espinoza (1918120041) Fiorela Nila Florentino Idelfonso (1918130012)	Apoyo administrativo: VERGARAY RETUERTO KARINA JENNY (3120)	VISIÓN PROSPECTIVA DE LA FORMACIÓN EN ENFERMERÍA EN LAS UNIVERSIDADES PERUANAS EN EL ESCENARIO POST PANDEMIA COVID-19	Analizar la visión prospectiva de la formación en Enfermería en las universidades peruanas en el escenario post pandemia COVID-19	Determinar la visión prospectiva en el proceso enseñanza-aprendizaje durante la formación en Enfermería en las universidades peruanas en el escenario post pandemia COVID-19	337-2022-R	01/04/2022 - 31/03/2023	S/. 9,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	905709	NAUXTC	MERINO LOZANO ALICIA LOURDES DOCENTE COLABORADOR: ROJAS SALAZAR ARCELIA OLGA (1149) ESTUDIANTES DE APOYO: BLADIMIR JHOSTONI MANRIQUE MOLINA, ROLANDO HUACHO LEGUÍA (1718160585, 1718160541)	MONTES VEGA DEMETRIA ASUNCIONA (0166)	GESTIÓN CURRICULAR Y PERFIL DE EGRESO EN INTERNOS DEL PROGRAMA DE ENFERMERÍA EN TIEMPOS DE PANDEMIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNAC, 2022	Determinar la influencia de la Gestión curricular en el nivel de logro del perfil de egreso en tiempos de pandemia en los internos del Programa de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNAC, 2021	1. Establecer la influencia de la Gestión curricular en el nivel de logro de las competencias genéricas del perfil de egreso en tiempos de pandemia en los internos del Programa de Enfermería 2. Establecer la influencia de la Gestión curricular en el nivel de logro de las competencias específicas del perfil de egreso en tiempos de pandemia en los internos del Programa de Enfermería	407-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/. 10,500.00	Recursos Ordinarios UNAC
4	1499	NADE	LÓPEZ Y ROJAS ANA ELVIRA	NAVARRO LOAIZA VÍCTOR (4012)	MODALIDADES DE ATENCIÓN EDUCATIVA Y EXPECTATIVAS DEL RETORNO A CLASES POSPANDEMIA EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO - 2022	Establecer la asociación entre las modalidades de atención educativa y expectativas del retorno a clases pospandemia en estudiantes del III ciclo de la asignatura de Bioética y Deontología de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Callao – 2022.	Identificar las modalidades de atención educativa en estudiantes del III ciclo de la asignatura de Bioética y Deontología de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Callao . Determinar la asociación entre las modalidades de atención educativa y expectativas del retorno a clases pospandemia en estudiantes del III ciclo de la asignatura de Bioética y Deontología de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Callao.	409-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/. 19,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	1254	NADE	DURAND GONZALES CÉSAR ÁNGEL	PEREDA VEGA VIOLETA FLOR ((905164)	INCIDENCIA DE MICRONUTRIENTES CON MARCADOR HIERRO EN LA ACEPTABILIDAD DE UNA BEBIDA FORTIFICADA DE MANZANA (MALUS DOMESTICA) PARA NIÑOS ESCOLARES, I.E. DORA MAYER; BELLAVISTA CALLAO	Determinar la Incidencia de micronutrientes con marcador hierro en la aceptabilidad de una bebida fortificada de manzana (Malus domestica) para niños escolares de la IE Dora Mayer del Distrito de Bellavista, Callao 2022.	. Determinar las características fisicoquímica, nutricional y sensorial de la manzana deshidratada en polvo . Establecer la formulación y proceso de elaboración de la bebida fortificada de manzana . Determinar las características de calidad nutricional, microbiológica y sensorial de la bebida fortificada de manzana. . Conocer las características fisicoquímicas y sensorial en almacenamiento de la bebida fortificada de manzana	466-2022-R	01/06/2022 - 31/05/2023	S/. 14,400.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	1161	NADE	ZUTA ARRIOLA NOEMI	MIRANDA HERRERA NELLY (1114)	ACTIVIDAD ANTIBACTERIANA Y ANTIBIOFILM DEL ACEITE ESENCIAL DE MINTHSTACHYS MOLLIS "MUÑA" FRENTE A ESCHERICHIA COLI UROPATÓGENA AISLADOS DE ORINA DE GESTANTES DE UN HOSPITAL MATERNO INFANTIL	Determinar la eficacia antibacteriana y antibiofilm del aceite esencial de MINTHSTACHYS mollis "Muña" frente a Escherichia coli uropatógena aislados de orina de gestantes de un hospital materno infantil	_ Caracterizar fitoquímica del aceite esencial de MINTHSTACHYS mollis "Muña" _ Determinar la susceptibilidad antibiótica de las cepas de E.coli uropatógena aislada de gestantes _ Detectar fenotípicamente la formación de biofilm en cepas de E.coli uropatógena aislada de gestantes _ Determinar la eficacia antibacteriana del aceite esencial de MINTHSTACHYS mollis "Muña" sobre cepas de E.coli uropatógena aislada de gestantes	462-2022-R	01/06/2022 - 31/05/2023	S/. 15,960.00	Recursos Ordinarios UNAC
7	974	NPDE	CORTEZ GUTIÉRREZ HERNÁN OSCAR ESTUDIANTES DE APOYO: ELERA RIOS KAREN ALEJANDRINA, REYES VARGAS GEORGETTE MARICIELO (2118110058, 2118130027)	Ninguno	FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS ASOCIADOS A LA CALIDAD DE VIDA EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNAC-2022	Determinar la relación entre los factores sociodemográficos y calidad de vida en estudiantes de la Facultad de ciencias de la salud, UNAC-2022	-Determinar la relación entre los factores edad-género y calidad de vida en estudiantes de la Facultad de ciencias de la salud, UNAC-2022 -Determinar la relación entre factores económico-culturales y la calidad de vida en estudiantes de la Facultad de ciencias de la salud, UNAC-2022.	532-2022-R	01/07/2022 - 30/06/2023	S/. 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		CIENCIAS DE LA SALUD									
N°	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
8	1637	NAUXTC	MANCHA ALVAREZ VANESSA Estudiante de apoyo: BARRAZA ALVARADO ESMERALDA CORAZON PANCORBO SAIRE EULOGIA VIVIANA	MINAYA MENDE DANIEL TEODORO (3102)	EDUCACIÓN VIRTUAL E HIGIENE POSTURAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO EN EL CONTEXTO DE LA COVID-19 2020-2022	Determinar la relación entre la educación virtual e higiene postural de los estudiantes de la Facultad Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Callao en el contexto de la Covid-19 2020-2022.	1. Identificar las condiciones de la educación virtual de los estudiantes de la Facultad Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Callao. 2. Examinar las medidas de higiene postural que practican los estudiantes de la Facultad Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Callao	600-2022-R	01.08.2022 31.07/2023	S/ 9,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		CIENCIAS ECONÓMICAS									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
1	1239	NATC	CALERO BRIONES, MAXIMO ESTANISLAO	TARMA VILLALOBOS, Rosa Esther (0025)	LA DEUDA EXTERNA Y EL CRECIMIENTO ECONOMICO PERUANO, PERIODO 2008-2019	Determinar de qué manera la deuda externa influye en el crecimiento económico peruano, en el periodo 2008 – 2019	1. Determinar de qué manera la deuda externa influye en el consumo del crecimiento económico peruano, en el periodo 2008 – 2019 2. Determinar de qué manera la deuda externa influye en la inversión privada del crecimiento económico peruano, en el periodo 2008 – 2019 3. Determinar qué manera la deuda externa influye en el gasto público del crecimiento económico peruano, en el periodo 2008 – 2019 4. Determinar de qué manera la deuda externa influye en las exportaciones del crecimiento económico peruano, en el periodo 2008 – 2019	319-2021-R	01.05.2021 31.10.2022	S/17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	2504	NADE	JAVE CHAVEZ, PEDRO ALBERTO	HUAMAN LOPEZ, NORMA BEATRIZ (3030)	VENTAJAS COMPARATIVAS REVELADAS Y LA EXPORTACION DE PRODUCTOS AGROEXPORTABLES DE LA REGION AREQUIPA	Determinar en qué medida las ventajas comparativas reveladas influyen en las exportaciones de los productos agroexportables de la región Arequipa.	1. Determinar en qué medida las ventajas comparativas reveladas influyen en las exportaciones de los principales productos agroexportables de la región Arequipa 2. Determinar en qué medida las ventajas comparativas reveladas influyen en las exportaciones competitivas de los principales productos agroexportables de la región Arequipa.	311-2021-R	01.05.2021 31.10.2022	S/17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	9921074	NPTC	LEON MENDOZA JUAN CELESTINO	Ninguno	LIBERTAD ECONOMICA Y CRECIMIENTO ECONOMICO EN AMERICA LATINA: 2000-2020	Determinar el grado y el tipo de relación causal entre la libertad económica y el crecimiento económico de los países de América Latina en el periodo 2000-2020.	1. Determinar la influencia del grado de libertad económica sobre el crecimiento económico de los países de América Latina, es decir, determinar si los países que más crecen son aquellos que gozan de una mayor libertad económica. 2. Especificar si existe una relación unidireccional o bidireccional entre la libertad económica y el crecimiento económico de los países de América Latina.	241-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
4	813	NATC	CÉSAR ALBERTO SALINAS CASTAÑEDA	SALDAÑA AGREDA EVELYN ROXANA (4012)	LA COMPETITIVIDAD Y LA RENTABILIDAD DE LAS EMPRESAS EXPORTADORAS: EL CASO DE LAS AGROEXPORTADORAS DE PERU 2000 - 2020	Identificar los factores que determinan la competitividad y cómo afectan la rentabilidad de las empresas agro exportadoras peruanas	a) Establecer de qué manera influye la volatilidad del tipo de cambio sobre la competitividad y la rentabilidad de las empresas agroexportadoras peruanas b) Determinar la relación entre los términos del intercambio y la competitividad y la rentabilidad de las empresas agroexportadoras peruanas c) Identificar en qué sentido condicionan los tipos de cambio forward a la competitividad y la rentabilidad de las empresas agroexportadoras peruanas d) Establecer la influencia de los niveles de productividad sobre la competitividad y la rentabilidad de las empresas agroexportadoras peruanas e) Demostrar la influencia de la diversificación productiva sobre la competitividad y la rentabilidad de las empresas agroexportadoras peruanas f) Establecer la relación entre la estructura de los costos y la competitividad y la rentabilidad de las empresas agroexportadoras peruanas g) Identificar la relación entre la diversificación de los mercados de destino y la competitividad y la rentabilidad de las empresas agroexportadoras peruanas h) Identificar la influencia de los costos de oportunidad sobre la competitividad y la rentabilidad de las empresas agroexportadoras peruanas i) Identificar los factores que determinan el riesgo de cambio y cómo afectan la rentabilidad de las empresas exportadoras peruanas	413-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/ 17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	4084	NPTC	CARO ANCHAY AUGUSTO	Ninguno	EL IMPACTO DE LA PANDEMIA DE LA COVID 19 SOBRE LAS BRECHAS SALARIALES DE GÉNERO EN EL PERÚ: 2015-2021	Determinar cómo y cuál ha sido la magnitud de la variación de la brecha salarial entre hombres y mujeres en el Perú entre la etapa pre-pandemia y post-pandemia, periodo 2015 – 2021	1. Determinar el comportamiento de la brecha salarial de género en el Perú por estrato social entre la etapa pre-pandemia y postpandemia, periodo 2015-2021 2. Determinar cómo y cuál ha sido la magnitud de la variación del componente de discriminación salarial no observable entre la etapa pre-pandemia y post-pandemia, periodo 2015-2021 3. Determinar el comportamiento de la brecha salarial de género en el Perú por zonas geográficas entre la etapa pre-pandemia y postpandemia, periodo 2015-2021	405-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	2356	NPDE	TORRES QUIROZ ALMINTOR GIOVANNI	Ninguno	LOS OBSTÁCULOS DE INVESTIGACIÓN INFLUYEN EN OBSTÁCULOS DE EXPERIENCIA Y ESPECIALES POR ESTUDIANTES, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO-2022	Evaluar los obstáculos de investigación, que determinan los obstáculos de experiencia, y estos a vez originan, obstáculos especiales del conocimiento científico, por estudiantes en la Universidad Nacional del Callao-2022.	OE1. Analizar la influencia de la investigación básica, en los obstáculos de experiencia del conocimiento científico, por estudiantes en la Universidad Nacional del Callao-2022? OE2. Analizar la influencia de la pedagogía del error en los obstáculos de experiencia del conocimiento científico, por estudiantes en la Universidad Nacional del Callao-2022. OE3. Analizar la influencia de la experiencia básica en los obstáculos especiales del conocimiento científico, por estudiantes en la universidad Nacional del Callao-2022. OE4. Analizar la influencia del conocimiento general en los obstáculos especiales del conocimiento científico, por estudiantes en la Universidad Nacional del Callao-2022.	353-2022 CF/FCE	01/07/2022 - 30/06/2023	S/17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		CIENCIAS ECONÓMICAS									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
7	1058	NADE	JAUREGUI VILLAFUERTE CESAR GUILLERMO	CORTEZ GUTIÉRREZ HERNÁN OSCAR	PERCEPCIÓN DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Evaluar la idea de Responsabilidad Social Universitaria en los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao.	<ul style="list-style-type: none"> <li>* Identificar la idea de Responsabilidad Social Universitaria, respecto a la gestión interna de la Universidad Nacional del Callao, en el estudiante de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao.</li> <li>* Identificar la idea de Responsabilidad Social Universitaria, respecto a la formación profesional de la Universidad Nacional del Callao, en el estudiante de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao.</li> <li>* Identificar la idea de Responsabilidad Social Universitaria, respecto a la investigación de la Universidad Nacional del Callao, en el estudiante de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao.</li> <li>* Identificar la idea de Responsabilidad Social Universitaria, respecto a la participación social de la Universidad Nacional del Callao, en el estudiante de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao.</li> </ul>	352-2022 CF/FCE	01/07/2022 - 30/06/2023	S/14,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
8	2658	NPDE	CORONADO ARRILUCEA PABLO MARIO	Ninguno	EFFECTO DE LA INSEGURIDAD CIUDADANA SOBRE EL CRECIMIENTO Y EL BIENESTAR ECONÓMICO 2010-2020 EN EL PERÚ	Evaluar los efectos de inseguridad ciudadana sobre el crecimiento y el bienestar económico en el Perú 2010-2020	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Conocer los efectos que tiene la población de la inseguridad ciudadana que pueda afectar en un futuro</li> <li>2. Conocer los diferentes hechos de victimización de la sociedad</li> <li>3. Cuánto exista mayor, o menor inseguridad ciudadana afecta el crecimiento y el bienestar económico en el Perú 2010-2020.</li> </ol>	583-2022-R	01.08.2022 31.07/2023	S/17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
9	1380	NATC	PÉREZ BACA GRIMALDO ESTUDIANTES DE APOYO: MELISA NAOMI EVANGELISTA DÁVILA (1822124406)	SERGIO ABRAHAM GARCÍA FLORES (4064)	FACTORES SOCIODEMOGRÁFICOS Y EL DESEMPLEO EN EL CALLAO EN EL AÑO 2021	Determinar la influencia de los factores sociodemográficos en el desempleo en el Callao en el año 2021.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinar la influencia del sexo en el desempleo en el Callao en el año 2021.</li> <li>2. Determinar la influencia de la experiencia laboral en el desempleo en el Callao en el año 2021.</li> <li>3. Determinar la influencia del estado civil en el desempleo en el Callao en el año 2021.</li> <li>4. Determinar la influencia de ser pobre en el desempleo en el Callao en el año 2021.</li> <li>5. Determinar la influencia del nivel educativo en el desempleo en el Callao en el año 2021.</li> </ol>	753-22-R	01/10/2022 - 30/09/2023	S/20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA										
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
1	2288	NATC	ROLANDO JUAN ALVA ZAVALETA	Ninguno	SIMULACIÓN COMPUTACIONAL DEL PATRÓN DE DIFRACCIÓN DE LA RED DE FIBONACCI PARA DIFERENTES FRECUENCIAS	Determinar a través de la simulación computacional el patrón de difracción de la red de cuasicristal de Fibonacci, para diferentes frecuencias de muestreo.	1. Diseñar computacionalmente la red de Fibonacci. 2. Diseñar un programa computacionalmente la función densidad discreta para la red de Fibonacci. 3. Determinar el patrón de difracción de la red de Fibonacci aplicando transformada rápida de Fourier unidimensional a su función densidad.	240-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	1322	NATC	LEVANO HUAMACCTO CARLOS ALBERTO	Ninguno	ARRITMIAS CARDIACAS Y EL BORDE DEL CAOS EN EL MODELO FITZHUGH-NAGUMO	Determinar arritmias cardiacas en el borde del caos a través de los exponentes de Lyapunov en el modelo Fitzhugh-Nagumo	1. Establecer relación entre la arritmia cardiaca y el borde del caos en el modelo Fitzhugh-Nagumo 2. Aplicar los exponentes de Lyapunov para caracterizar las arritmias cardiacas en el modelo Fitzhugh-Nagumo 3. Determinar el tipo de arritmia cardiaca que mejor se localiza en el borde del caos con los exponentes de Lyapunov en el modelo Fitzhugh-Nagumo.	245-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/.	40,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	1220	NPDE	MÉNDEZ VELÁSQUEZ JUAN ABRAHAM	Ninguno	EVALUACION DE LA CALIDAD DEL OXIGENO MEDICINAL PRODUCIDO POR LOS CONCENTRADORES DE OXIGENO USADOS POR LA POBLACION PERUANA	Determinar la gráfica de la pureza del oxígeno en función del flujo o caudal (L/min) para diferentes concentradores de oxígeno usados en los centros hospitalarios	1. Medir la pureza del oxígeno para diferentes concentradores de oxígeno. 2. Evaluar la calidad del concentrador de oxígeno de diferentes tecnologías usadas en los centros de salud. 3. Determinar la pureza de oxígeno que suministra los balones de oxígeno producido por una planta de oxígeno.	249-2022-R	01/03/2022 - 29/02/2024	S/.	20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
4	1753	NAUXTC	REBAZA WU MARIA NATALIA	Ninguno	EFFECTO DEL USO DE GOOGLE DOCS EN EL APRENDIZAJE DE LA REDACCIÓN ACADÉMICA DE LOS INGRESANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE FÍSICA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA	Determinar el efecto del uso de una metodología de aprendizaje basada en el uso del Google Docs en el aprendizaje de la redacción académica de los ingresantes a la Escuela de Física de la FCNM durante el año 2022	1. Implementar una metodología de enseñanza aprendizaje basada en el uso de Google Docs para el curso de Técnicas de Redacción y Elocución. 2. Realizar un diagnóstico de las habilidades en redacción académica en los estudiantes ingresantes a la Escuela de Física de la FCNM durante el año 2022. 3. Aplicar la metodología de enseñanza aprendizaje basada en el uso de Google Docs y evaluar su efecto en el aprendizaje de la	248-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	8814	NAUXTC	ALTAMIZA CHÁVEZ GUSTAVO ALBERTO DOCENTE COLABORADOR: TORDOCILLO PUCHUC JUVENAL (1478)	Ninguno	NUBOSIDAD QUE AFECTA A LA TRANSPARENCIA ATMOSFÉRICA PARA LA COSTA DE LA REGIÓN ANCASH PERÚ	En esta investigación el objeto de estudio está conformado por la atmósfera de la región costera de Ancash, Perú en lo que concierne a la nubosidad y transparencia atmosférica. Determinar cómo afecta la nubosidad obtenida por datos de imágenes satelitales y de datos en tierra, en la	1. Caracterizar cómo afecta la nubosidad obtenida por datos de imágenes satelitales, en la transparencia atmosférica para la costa de la región Ancash, Perú-2022. 2. Describir cómo afecta la nubosidad obtenida por datos en tierra, en la 6 transparencia atmosférica para la costa de la región Ancash, Perú-2022	416-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/.	20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	2246	NATC	MENDOZA QUISPE WILFREDO	Ninguno	INTERPRETACIÓN DE LA COHOMOLOGÍA LOCAL DE GRUPOS Y HACES, EN TÉRMINOS DE LOS FUNTORES "EXT"	Mostrar una interpretación de la cohomología local de grupos y Haces bajo la teoría Funtorial.	a) Determinar una equivalencia entre el módulo una sucesión M - regular $Ext(N, M) = 0$ , y la existencia de b) Interpretar mediante un isomorfismo la cohomología local de grupos y haces en términos de los funtores "Ext".	419-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
7	6531	NAUXTC	JANAMPA AÑANOS GARIN FEDOR	Ninguno	PROMEDIOS DE SISTEMAS NO EXTENSIVOS EN EL BORDE DEL CAOS DEL MODELO DETERMINISTA DE PATRONES JERÁRQUICOS DE DESCARGA NEURONAL	Determinar numéricamente la existencia de valores positivos de los indicadores dinámicos, como la entropía métrica y los exponentes de Lyapunov para los casos del caos débil (borde del caos) y el caos fuerte.	• Establecer la relación entre los índices entrópicos de la estadística no extensiva con la presencia del caos débil y caos fuerte. • Verificar la estructura del diagrama de bifurcación de los patrones jerárquicos de la descarga neuronal. • Determinar por dicotomía los valores críticos del parámetro de dirección del sistema, que contempla la dinámica de descarga neuronal, que marcan el borde del caos. • Verificar el principio de correspondencia entre la estadística no extensiva y la estadística de Boltzmann-Gibbs para el borde del caos y el caos fuerte.	415-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/.	40,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
8	5438	NAUXTC	SOTELO PEJERREY ALFREDO	Ninguno	TRAZAS DE DIXMIER VERSUS TRAZAS DE CONNES-DIXMIER	Establecer las diferencias y similitudes entre las trazas de Dixmier y Connes-Dixmier.	1. Mostrar que existen trazas de Dixmier que no son de Connes-Dixmier. 2. Mostrar las aplicaciones de las trazas de Dixmier a Geometría no conmutativa.	465-2022-R	01/06/2022 - 31/05/2023	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
9	769	NADE	ZÁRATE SARAPURA EDGAR	GARCÍA COTRINA JOSÉ PASTOR (3095)	PARÁMETROS DEL CRECIMIENTO DE INICIADORES LÁCTICOS EN HIDROLIZADO DEL GRANO GERMINADO DEL MAÍZ JORA UTILIZANDO MODELOS DE GOMPERTZ Y BARANYI-ROBERTS	Determinar los Parámetros del crecimiento de iniciadores lácticos en el hidrolizado del grano germinado del maíz jora utilizando modelos de Gompertz y Baranyi-Roberts	Caracterizar los parámetros físico-químicos y microbiológicos del hidrolizado del grano germinado en función a la norma NTS N°071-MINSA/DIGESA-V,01 para asegurar el proceso de fermentación • Determinar el efecto térmico de 40°C, 41°C y 42°C sobre el crecimiento de iniciadores lácticos del hidrolizado de grano germinado para la obtención de ácido láctico mediante el modelo matemático de Gompertz y Baranyi y Roberts.	464-2022-R	01/06/2022 - 31/05/2023	S/.	15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
10	2749	NAUXTC	TORIBIO SAAVEDRA RICHARD SAÚL	BELLO FLORES NANCY VERONICA ()	APLICACIÓN DEL MÉTODO DE FASE ESTACIONARIA EN SISTEMAS DE MULTICAPAS DE METALES DE TRANSICIÓN	Calcular el comportamiento en la región asintótica de la variación de la energía electrónica total haciendo uso del método de fase estacionaria.	Identificar el comportamiento oscilatorio de la variación de la energía electrónica total de impurezas en aleaciones de metales de transición.	463-2022-R	01/06/2022 - 31/05/2023	S/ 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
11	1262	NATC	MONTORO ALEGRE EDINSON RAUL	Ninguno	UN ALGORITMO PROYECTIVO PARA PROGRAMACIÓN LINEAL	Plantear un Algoritmo Nuevo para un Problema de Programación Lineal.	Plantear un Algoritmo nuevo del tipo proyectivo para resolver un Problema de Programación Lineal.	613-2022-R	01.08.2022 31.07.2023	S/ 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD: INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES

Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCI
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
1	1233	NATC	BACA NEGLIA, MAXIMO FIDEL	APOYO ADMINISTRATIVO: LUNA RENGIFO, ROSARIO (3025)	EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO SECUENCIAL POR ELECTROCOAGULACIÓN PARA LOS EFLUENTES DOMÉSTICOS Y SU REÚSO EN EL RIEGO DE JARDINES Y ÁREAS VERDES-SEGUNDA PARTE	Diseñar un sistema de tratamiento secuencial por electrocoagulación, para los efluentes domésticos generados en las viviendas, residencias u otras unidades familiares que permita su reúso en el riego de las áreas verdes y jardines de las propias viviendas, residencias u otras unidades familiares, y proponer el mismo para su implementación.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar, las características de los efluentes domésticos previos a su tratamiento.</li> <li>2. Diseñar, construir el sistema de tratamiento secuencial por electrocoagulación para los efluentes domésticos, constituida de dos electrocoaguladores montados en forma paralela.</li> <li>3. Identificar, las características de los efluentes domésticos tratados que permita su reutilización.</li> </ol>	334-2021-R	01.05.2021 31.10.2022	S/ 10,500.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	1476	NAXTC	DE LA CRUZ CRUZ MIGUEL ÁNGEL DOCENTE COLABORADOR: VICTORIA BARROS CESAR GUALBERTO (5513)	TUANAMA RAMÍREZ MARÍA JOSEFA (3141)	DISEÑO DE UN PRECIPITADOR ELECTROSTÁTICO PARA CAPTURA DE MATERIAL PARTICULADO DEL POLVO DE MADERA	Establecer el Diseño del Precipitador Electrostático para la captura de material particulado del polvo de madera.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Determinar la relación entre las dimensiones del Precipitado Electrostático usando el Programa SolidWorks con la captura de material particulado de polvo de madera.</li> <li>- Analizar el polvo de madera controlado con el aumento de su captura en el Precipitador Electrostático.I7</li> <li>- I Determinar para el polvo de madera, la cantidad material particulado capturado en la cámara del precipitador electrostático y la concentración de partículas PM 2.5 y PM 10 en la salida del precipitador</li> </ul>	417-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/ 17,500.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	1260	NATC	RODRIGUEZ FLORES RUBEN GILBERTO	Ninguno	NIVEL DE RUIDO EN PARQUES DEL DISTRITO DE PUEBLO LIBRE, LIMA - PERÚ	Determinar el nivel de presión sonora en los parques del Distrito de Pueblo Libre. Lima – Perú.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinar la característica más destacada que identifica a los principales parques destinados para el uso público en el Distrito de Pueblo Libre.</li> <li>2. Determinar la actividad predominante durante el uso público de los principales espacios contenidos en los parques del Distrito de Pueblo Libre.</li> <li>3. Determinar los niveles de presión sonora que se tienen en los principales parques de uso público en el Distrito de Pueblo Libre.G8</li> </ol>	683-22-R	01/09/2022 - 31/08/2023	S/ 14,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
1	2677	NPTC	ASTOCONDOR VILLAR JACOB	Apoyo administrativo: Picón Murgueitio Jaime Ysmael	SISTEMA DE MEDICION DE FRECUENCIA CARDIACA CON REDES NEURONALES PARA PACIENTES EN ZONAS RURALES	Desarrollar sistema de medición de frecuencia cardiaca con redes neuronales para pacientes en zonas rurales, de bajo costo	1. Implementar y analizar circuitos para la medición de frecuencia cardiaca por fotoplestismografía 2. Implementar circuitos para la medición no invasiva de la función cardiaca 3. Caracterizar las señales directas e indirectas obtenidas en la actividad cardiaca 4. Entrenar una red neuronal para la obtención indirecta de la frecuencia cardiaca 5. Validar el modelo desarrollado mediante comparaciones de señales de fotoplestismografía ,con energía renovable	107-2022-R	01.01.2022 - 31.12.2022	S/ 3,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	1229	NATC	JULIO CESAR BORJAS CASTAÑEDA	Apoyo administrativo: LLACTACONDOR DE LA CRUZ LIZ GIOVANNA	CONTROL Y OPTIMIZACION DE UN SERVOSISTEMA TRASLACIONAL-ROTACIONAL POR UBICACIÓN DE POLOS	Control y optimización de un servosistema traslacional-rotacional por ubicación de polos.	1. Control de un servosistema traslacional-rotacional por realimentación con ubicación de polos. 2. Optimización del control de un servosistema traslacional-rotacional.	111-2022-R	01.01.2022 - 31.12.2022	S/ 8,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	1579	NATC	SANTIAGO LINDER RUBIÑOS JIMENEZ	Apoyo administrativo: Pebes Paucar de Carmen Zoila María	DISEÑO DE UN CONTENEDOR MUNICIPAL AUTOMÁTICO MEDIANTE RED DE SENSORES CON MONITOREO INALÁMBRICO PARA LA MEJORA DEL PROCESO DE SELECCIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS, CALLAO 2022	Diseñar un contenedor municipal automático mediante red de sensores con monitoreo inalámbrico capaz de mejorar el proceso de selección de residuos sólidos, Callao 2022	1. Realizar el diseño de una etapa con sensores idóneos para la distinción de diversas clases de desechos. 2. El diseño de la etapa de monitoreo inalámbrico logrará la generación de alertas	148-2022-R	01.02.2022 31.01.2023	S/ 8,400.00	Recursos Ordinarios UNAC
4	1315	NATC	Mendoza Nolorbe Juan Neil	Apoyo administrativo: Lino Rosales Valerio	EL NIÑO- OSCILACIÓN DEL SUR Y EL CAMBIO DE LA CANTIDAD TOTAL DE AGUA ALMACENADA SOBRE LAS REGIONES DEL PERÚ USANDO DATOS SATELITALES	Determinar la relación entre la cantidad total de agua terrestre almacenada y los eventos de el fenómeno de El Niño – Oscilación Sur sobre las regiones del Perú	1. Analizar la variabilidad espacio – temporal de la cantidad total de agua terrestre almacenada usando datos de la misión GRACE, sobre las regiones del Perú. 2. Determinar los eventos extremos del fenómeno de El Niño – Oscilación Sur, inundaciones, ¿sequías y precipitación ocurridas en las últimas dos décadas sobre las regiones del Perú.	154-2022-R	01.02.2022 31.01.2023	S/ 9,600.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	2371	NPED	ADÁN ALMIRCAR TEJADA CABANILLAS	Apoyo administrativo: Mercedes Anselma Porro Ayala	IMPACTO DE LA EDUCACIÓN VIRTUAL EN EL DESEMPEÑO Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LA ASIGNATURA PROYECTO DE TESIS II, DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2022	Determinar de qué manera la educación virtual impacta en el desempeño y rendimiento académico en la asignatura proyecto de tesis II, de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional del Callao.	1. Determinar de qué manera el acceso a información impacta en el desempeño y rendimiento académico en la asignatura proyecto de tesis II, de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional del Callao. 2. Determinar de qué manera la flexibilidad de tiempo y espacio impacta en el desempeño y rendimiento académico en la asignatura proyecto de tesis II, de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional del Callao 3. Determinar de qué manera la autonomía impacta en el desempeño y rendimiento académico en la asignatura proyecto de tesis II, de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la Universidad Nacional del Callao.	149-2022-R	01.02.2022 31.01.2023	S/ 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	1425	NATC	SANTOS MEJÍA CESAR AUGUSTO	Apoyo administrativo: AMADEO BERMEO NORIEGA	CONSIDERACIONES TÉCNICAS DE IMPLEMENTACIÓN PARA OPTIMIZAR PROYECTOS DE INSTALACIÓN ELÉCTRICA EN EDIFICACIONES, CALLAO 2022	Evaluar las consideraciones de implementación para optimizar proyectos de instalación eléctrica en edificaciones, Callao 2022	1. Evaluar las consideraciones de implementación para garantizar la calidad en proyectos de instalación eléctrica en edificaciones, Callao 2022. 2. Evaluar las consideraciones de implementación para mejorar la eficiencia energética en los proyectos de instalación eléctrica en edificaciones, Callao 2022	262-2022-R	01/03/2022 - 01/02/2023	S/ 4,800.00	Recursos Ordinarios UNAC
7	5067	NAUXTC	CUZCANO RIVAS ABILIO BERNARDINO Apoyo estudiantil: Sánchez Heredia, Godo; Bran Chiroque, Cristian Santillana Garabito, Manuel Docentes colaboradores: Mg. Ing. Martín Mitchell Gamarra Suchero y Dr. Ing. Marcelo Carlos Damas Flores ()	Apoyo administrativo: Zoila Pilar Guadalupe Sáenz Apari (3077)	CONTROL DIGITAL DE MOTORES TRIFÁSICOS USANDO FREERTOS, CALLAO 2022	Implementar correctamente el algoritmo de control digital para nuestro motor trifásico, y poder visualizar todas las variables a controlar en tiempo real	1. Poder reducir al mínimo los armónicos 2. Diseño robusta y blindada para que aguante el voltaje trifásico	330-2022-R	01/03/2022 - 01/02/2023	S/ 2,300.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
8	1118	NAXTC	GUTIÉRREZ TIRADO RICARDO AUGUSTO DOCENTE COLABORADOR: MORALES VARGAS ALBERTO WILFREDO (1228)	RODRÍGUEZ DE LA CRUZ SEGUNDO ELIO (3035)	DETERMINACIÓN ESPACIO - TEMPORAL DEL POTENCIAL FOTOVOLTAICO ÓPTIMO MEDIANTE EL ANÁLISIS MATEMÁTICO DE VARIABLES CLIMATOLÓGICAS EN EL CAMPUS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2022	Determinar las zonas y tiempos de potencial fotovoltaico óptimo mediante el análisis matemático del comportamiento variables climatológicas en el campus de la Universidad Nacional del Callao	- Determinar la correspondencia entre variables climatológica y energía solar. - Realizar la medición de valores de variables climatológicas a lo largo de un año en el campus de la Universidad Nacional del Callao.	414-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
9	8550	NAXTC	CHÁVEZ SÁNCHEZ WILMER PEDRO ESTUDIANTES DE APOYO: ANDREE SEBASTIÁN ELÍAS LUCERO (1813220426)	PEVES SOTOY LAURA JISSELY (3047)	IMPACTO DE LA APLICACIÓN DEL SOFTWARE LIBRE GNU OCTAVE COMO ALTERNATIVA EN EL PROCESO DE APRENDIZAJE DE LOS ESTUDIANTES DE ÁLGEBRA LINEAL EN LA FIEE UNAC, 2022	Evaluar el impacto la aplicación del software libre GNU OCTAVE como alternativa en el proceso de aprendizaje de los estudiantes de Álgebra Lineal en la FIEE UNAC, 2022.	-Evaluar el impacto del uso del software GNU Octave en el curso de Álgebra Lineal como beneficio para el aprendizaje a nivel conceptual de los estudiantes de ingeniería electrónica de la FIEE - UNAC, Callao 2022. -Evaluar el impacto del uso del software GNU Octave en el curso de Álgebra Lineal como beneficio para el aprendizaje a nivel procedimental de los estudiantes de ingeniería electrónica de la FIEE - UNAC, Callao 2022.	410-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
10	1435	NPTP	FERNANDO APAZA MENDOZA	MARIA SOLEDAD ESPINOZA CORNEJO Luis Alberto Espino Flores	APLICACIÓN DE LAS TI PARA ANALIZAR EL RENDIMIENTO ACADEMICO DE LOS ESTUDIANTES DEL II CICLO DE INGENIERIA ELECTRONICA EN LA FIEE-UNAC CALLAO, 2022.	Determinar si la aplicación de las TI analizarán el rendimiento académico de los estudiantes del II ciclo de la Escuela de Ingeniería Electrónica, UNAC, 2022.	1. Comparar el rendimiento académico del grupo experimental antes y después de aplicar las TI en los estudiantes del II ciclo de la escuela de Ingeniería Electrónica, UNAC, 2022. 2. Contrastar el rendimiento académico del grupo control antes y después de la aplicación de las TI en los estudiantes del II ciclo de la escuela de Ingeniería Electrónica, UNAC, 2022. 3. Comparar el rendimiento académico del grupo experimental y control antes de la aplicación de las TI en los estudiantes del II ciclo de la escuela de Ingeniería Electrónica, UNAC, 2022. 4. Contrastar el rendimiento académico del grupo experimental y control después de la aplicación de las TI en los estudiantes del II ciclo de la escuela de Ingeniería Electrónica, UNAC, 2022.	682-2022-R	01/09/2022 - 31/08/2023	S/. 13,500.00	Recursos Ordinarios UNAC

				VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN							
				DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN							
FACULTAD		INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
1	2908	NPCT	BERTILA LIDUVINA, GARCÍA DÍAZ	Apoyo Administrativo: ADA GABRIELA BENITES MEDINA (Código: 4022) Estudiantes colaborador: LEYDI ELIZABETH ORTIZ DE ORUE HUAMANI (Código: 1825223249),	VIRTUALIDAD EN PANDEMIA EN EL DESENVOLVIMIENTO ACADÉMICO DE ALUMNOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2021	Determinar el efecto de la Virtualidad en Pandemia en el desenvolvimiento académico de Alumnos de la Universidad Nacional del Callao, 2021.	1. Determinar el efecto de la Virtualidad en Pandemia en la Competencia digital de alumnos de la Universidad Nacional del Callao, 2021 2. Determinar el efecto de la Virtualidad en Pandemia en Competencias del Docente de la Universidad Nacional del Callao, 2021 3. Determinar el efecto de la Virtualidad en Pandemia en la Calidad de la Evaluación del alumno de la Universidad Nacional del Callao, 2021 4. Determinar el efecto de la Virtualidad en Pandemia en el Stress del Alumno de la Universidad Nacional del Callao, 2021	625-2021-R	01.11.2021 31.10.2022	S/. 24,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	2912	NPDE	TORRES ALVARADO, SALLY KARINA	APOYO ADMINISTRATIVO: Martínez Gamarra, Silvia (3125)	ANALIZADOR SEMÁNTICO DEL LENGUAJE NATURAL EN IDIOMA CASTELLANO UTILIZANDO REDES NEURONALES ARTIFICIALES	Desarrollar un analizador semántico de lenguaje natural para el idioma castellano.	1. Desarrollar un software que comprenda las oraciones del lenguaje natural utilizando redes neuronales artificiales. 2. Representar el conocimiento transmitido a través de oraciones dadas en lenguaje natural por medio de redes neuronales artificiales.	242-2021-R	01.04.2021 31.03.2023	S/. 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	2213	NPCT	LUIS ALBERTO VALDIVIA SANCHEZ	Apoyo administrativo: Sánchez Martínez Segundo Arturo	EVOLUCIÓN DE LA INTELIGENCIA EMOCIONAL, EN LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS, DURANTE SU CARRERA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS	Determinar la evolución de la inteligencia emocional, en los estudiantes universitarios, durante su carrera profesional de Ingeniería de Sistemas, en la Universidad Nacional del Callao	1. Determinar la evolución de la auto-conciencia, en los estudiantes universitarios, durante su carrera profesional de Ingeniería de Sistemas, en la Universidad Nacional del Callao, 2022. 2. Determinar la evolución de la auto-regulación, en los estudiantes universitarios, durante su carrera profesional de Ingeniería de Sistemas, en la Universidad Nacional del Callao, 2022. 3. Determinar la evolución de la motivación, en los estudiantes universitarios, durante su carrera profesional de Ingeniería de Sistemas, en la Universidad Nacional del Callao, 2022. 4. Determinar la evolución de la empatía, en los estudiantes universitarios, durante su carrera profesional de Ingeniería de Sistemas, en la Universidad Nacional del Callao, 2022. 5. Determinar la evolución de las habilidades sociales, en los estudiantes universitarios, durante su carrera profesional de Ingeniería de Sistemas, en la Universidad Nacional del Callao, 2022. 6. Determinar la evolución de la inteligencia emocional, en los estudiantes universitarios, durante su carrera profesional de Ingeniería de Sistemas, en la Universidad Nacional del Callao, 2022.	108-2022-R	01.01.2022 - 31.12.2022	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
4	2662	NPDE	SUAREZ RODRIGUEZ CHRISTIAN JESUS	Apoyo administrativo: Vega Bejarano Cecilia Del Rosario	AULA VIRTUAL Y MEJORA DEL APRENDIZAJE POR COMPETENCIAS DE LOS ESTUDIANTES EN LOS CURSOS DE DIBUJO Y DESCRIPTIVA Y PROCESOS DE MANUFACTURA II DE LA FIIS DE LA UNAC, 2022	Determinar en qué medida el aula virtual mejora el aprendizaje por competencias de los estudiantes en los cursos de Dibujo Descriptiva y Procesos de Manufactura II de la Facultad de Ingeniería Industrial y Sistemas de la Universidad Nacional del Callao, 2022.	1. Identificar en qué medida el aula virtual mejora el aprendizaje por competencia conceptual de los estudiantes en los cursos de Dibujo Descriptiva y Procesos de Manufactura II de la Facultad de Ingeniería Industrial y Sistemas de la Universidad Nacional del Callao, 2022. 2. Identificar en qué medida el aula virtual mejora el aprendizaje por competencia procedimental de los estudiantes en los cursos de Dibujo Descriptiva y Procesos de Manufactura II de la Facultad de Ingeniería Industrial y Sistemas de la Universidad Nacional del Callao, 2022. 3. Identificar En qué medida el aula virtual mejora el aprendizaje por competencia actitudinal de los estudiantes en los cursos de Dibujo Descriptiva y Procesos de Manufactura II de la Facultad de Ingeniería Industrial y Sistemas de la Universidad Nacional del Callao, 2022.	255-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/. 24,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	0420	NPCT	MAS AZAHUANACHE GUILLERMO ANTONIO Estudiante de apoyo: Luis Arcángel Valdivia Chávez (2125100011)	Apoyo administrativo Dionicio RiquelmeGloria Ercilia (138)	LAS METAS ACADÉMICAS DE ACUERDO AL ESTILO EMOCIONAL DE ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO DESPUÉS DE DOS AÑOS DE PANDEMIA COVID-19	Determinar la incidencia de las emoción en las metas académicas de estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao después de dos años de pandemia COVID-19	1. Establecer la influencia del estilo emocional en las metas del logro en estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao después de dos años de pandemia del COVID-19. 2. Establecer la influencia del estilo emocional en las metas del aprendizaje en estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao después de dos años de pandemia del COVID-19. 3. Establecer la influencia del estilo emocional en las metas de refuerzo social en estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao después de dos años de pandemia del COVID-19.	254-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/. 24,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	2714	NATC	ZAPATA VILLAR LOYO PEPE	Ninguno	LAS LEYES DEL DESARROLLO ECONÓMICO DE KALDOR: LA EXPERIENCIA PERUANA EN EL PERIODO 1990 - 2020	Explicar los resultados de las leyes de crecimiento económico de Kaldor, en la economía peruana en el periodo 1990 - 2020	1. Medir el impacto del sector manufacturo, en el producto bruto interno de la economía peruana, en el periodo 1990 - 2020 2. Medir el impacto del sector manufacturo, en la productividad total de los factores de la economía peruana, en el periodo 1990 - 2020. 3. Medir el impacto del sector manufacturo, en la productividad de los sectores no manufactureros de la economía peruana, en el periodo 1990 - 2020.	246-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/. 20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

## DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
7	765	NPDE	QUIROA MUÑOZ YOLANDA HERMINIA	Ninguno	TRABAJO COOPERATIVO COMO UNA ESTRATEGIA EN EL APRENDIZAJE APLICADA EN LOS ESTUDIANTES DE QUÍMICA GENERAL EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL – FIIS UNAC	Determinar la relación que existe entre el aprendizaje significativo y el trabajo cooperativo en los estudiantes de Química General en la escuela de ingeniería industrial – FIIS UNAC.	1.- Identificar la relación que existe entre los conocimientos previos del aprendizaje significativo y el trabajo cooperativo en los estudiantes de Química General en la escuela de ingeniería industrial – FIIS UNAC. 2.- Analizar la relación que existe entre los conocimientos nuevos adquiridos por los estudiantes del aprendizaje significativo y el trabajo cooperativo en los estudiantes de Química General en la escuela de ingeniería industrial – FIIS UNAC. 3.- Determinar la relación que existe entre el análisis crítico de los alumnos del aprendizaje significativo y el trabajo cooperativo en los estudiantes de Química General en la escuela de ingeniería industrial – FIIS UNAC.	251-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/. 19,200.00	Recursos Ordinarios UNAC
8	1587	NATC	ZEVALLLOS VERA ERIKA JUANA Docente Colaborador: José Antonio Farfán Aguilar (1613)	Apoyo administrativo: REY SALAZAR HELIO ANTONIO	APLICACIÓN DE MÉTODOS ERGONÓMICOS PARA LA EFECTIVIDAD PRODUCTIVA EN LA EMPRESA "JHON HOUSTON S.A.", ÁREA DE CONFECCIÓN DE CAMISAS	¿De qué manera los métodos y diseños ergonómicos influyen en reducir ausentismos, riegos, fatiga, baja producción y lesiones a los operarios en la empresa?	1. Determinar cómo influye la ergonomía en y disminuir las lesiones, fatiga y enfermedades ocupacionales por parte de los operarios en la empresa "Jhon Houston S.A." 2. Implementar las normas ergonómicas existentes y diseños de trabajo, para reducir costos por ausentismo de los trabajadores en la empresa Jhon Houston S.A.	252-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/. 28,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
9	2348	NPPTC	ARADIEL CASTAÑEDA HILARIO	Apoyo administrativo: Diana Clementina Zegarra Murga	CHATBOT INTELIGENTE PARA LA ATENCIÓN DE LOS ALUMNOS DE LAS ESCUELAS PROFESIONALES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS	De qué manera el Chatbot inteligente influye en la atención de los alumnos de las Escuelas Profesionales de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao	1. Determinar cómo influye el Chatbot inteligente en la precisión de la solicitud de información de las Escuelas Profesionales de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao 2. Determinar cómo influye el Chatbot inteligente en la exhaustividad de la solicitud de información de las Escuelas Profesionales de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao	253-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/. 24,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
10	5011	NAXTC	RAMOS CHOQUEHUANCA ANGELINO ABAD	Ninguno	PLATAFORMA VIRTUAL Y RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE SISTEMAS EN LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO EN EL PERIODO 2022	Determinar la relación que existe entre la plataforma virtual y rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas en la Universidad Nacional del Callao en el periodo 2022.	1. Identificar la relación que existe entre la dimensión informativa y el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas en la Universidad Nacional del Callao en el periodo 2022. 2. Identificar la relación que existe entre la dimensión usabilidad y el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas en la Universidad Nacional del Callao en el periodo 2022. 3. Identificar la relación que existe entre la dimensión comunicativa y el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas en la Universidad Nacional del Callao en el periodo 2022. 4. Identificar la relación que existe entre la dimensión tutorial y evaluativa y el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas en la Universidad Nacional del Callao en el periodo 2022.	408-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/. 24,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
11	2876	NPPTC	RAMIREZ VELIZ JUAN FRANCISCO DOCENTE COLABORADOR: GRADOS ESPINOZA HERBERT JUNIOR (905670) ESTUDIANTES DE APOYO: VÍCTOR JESÚS VARGAS CHÁVEZ, RUBÉN GUTIERREZ VILLANUEVA, MULLER OSCAR QUESADA AGUINAGA (1425265239, 0928261, 1725265355)	Ninguno	DISEÑO DE UN APLICATIVO WEB PARA MEJORAR LOS PROCESOS DEL INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA - ICICYT	Modelar y Diseñar un Aplicativo Web para mejorar las actividades de los procesos que realizan los consultores de las Unidades Orgánicas del ICICYT, que les permita cumplir con eficiencia su labor de desarrollar y ejecutar un sistema de control, supervisión y fiscalización de los proyectos de investigación en la UNAC.	1. Determinar de qué manera un Diseño de un Aplicativo Web debe mejorar las actividades que realizan los consultores en la Unidad de Trabajos de Investigación. 2. Determinar de qué manera el Diseño de un Aplicativo Web debe mejorar las actividades que realizan los consultores en la Unidad de Formación y Formalización de la ICICYT 3. Determinar de qué manera el el Diseño de un Aplicativo Web debe mejorar las actividades que realizan los consultores en la Unidad de Formulación de Proyectos para Fondos concursables.	412-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/. 22,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
12	1366	NAXTC	GALARZA CURISINCHE ERWIN PABLO	Ninguno	IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PROLONGAR LA OPERATIVIDAD DE LAS MÁQUINAS IMPRESORAS TEXTIL DIGITAL DE UNA EMPRESA DE CONFECCIONES DE POLOS EN LIMA	Establecer como la implementación de un plan de mantenimiento preventivo prolonga la operatividad de las máquinas impresoras textil digital en una empresa de confecciones de polos en Lima – Perú, 2022.	1. Determinar como la implementación de un plan de mantenimiento preventivo prolonga la operatividad planeada de las máquinas impresoras textil digital en una empresa de confecciones de polos en Lima – Perú, 2022. 2. Determinar como la implementación de un plan de mantenimiento preventivo prolonga la operatividad efectiva de las máquinas impresoras textil digital en una empresa de confecciones de polos en Lima – Perú, 2022.	418-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/. 21,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
13	1558	NAUXTC	MENDOZA ARENAS RUBEN DARIO Docente Colaborador: Ing. CASTILLO PAREDES OMAR TUPAC AMARU	Apoyo administrativo: GONZALES BEDOYA CÉSAR ALBERTO	"ELEVACIÓN DE CAMINOS Y TEORÍA SIMPLICIAL EN LOS GRUPOS DE HOMOTOPÍA DE LA ESFERA Y SUS APLICACIONES EN LA INGENIERÍA DE SISTEMAS	Demostrar cómo influye la teoría Simplicial y la elevación de caminos en el Cálculo del grupo de homotopía de la esfera	1. Demostrar cómo influye la teoría Simplicial en el Cálculo del grupo de homotopía de la esfera y en sus aplicaciones. 2. Demostrar cómo influye la elevación de caminos en el Cálculo del grupo de homotopía de la esfera y en sus aplicaciones.	578-2022-R	01.08.2022 31.07.2023	S/. 11,440.00	Recursos Ordinarios UNAC
14	8988	NATC	MORALES CHALCO OSMART RAUL	Apoyo administrativo: BELLO LOZANO ELIADA	"USO DE HERRAMIENTAS DIGITALES PARA MEJORAR EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE GESTIÓN DE PROYECTOS DE LA FIIS-UNAC-2022"	Establecer el nivel de relación del uso de herramientas digitales con el desarrollo de las capacidades cognitivas, procedimentales y actitudinales de los estudiantes de Gestión de Proyectos de la escuela profesional de Ingeniería Industrial- FIIS-UNAC-2021	1. Determinar el nivel de relación del uso de herramientas digitales con el desarrollo de la capacidad cognitiva de los estudiantes de Gestión de Proyectos de la escuela profesional de ingeniería Industrial - FIIS. 2. Determinar el nivel de relación del uso de herramientas digitales con desarrollo de la capacidad procedimental de los estudiantes de Gestión de Proyectos de la escuela profesional de ingeniería Industrial - FIIS. 3. Determinar el nivel de relación del uso de herramientas digitales con	577-2022-R	01.08.2022 31.07.2023	S/. 11,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCI
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
15	2718	NAUXTC	TORRE CAMONES ANIVAL ALFREDO	Ninguno	"CONCIENCIA DE PENSAMIENTO DE NIVEL SUPERIOR PARA LA DECISIÓN DE ACREDITACIÓN DEL PROGRAMA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2022"	Interpretar la construcción de la conciencia de pensamiento de nivel superior para la decisión de acreditación en el programa de ingeniería industrial de la Universidad Nacional del Callao, 2022	a. Conocer las propiedades intencionales que permiten la toma de decisiones sobre la acreditación. b. Conocer las propiedades fenoménicas que permiten la toma de decisiones sobre la acreditación.	574-2022-R	01.08.2022 31.07.2023	S/. 20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

## DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		INGENIERÍA MECÁNICA - ENERGÍA									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
1	1367	NAUXTP	VASQUEZ ALVA DARIO	Ninguno	PLANTEAMIENTO DE UNA METODOLOGIA DE ESTUDIO Y EVALUACION DE LA ESTABILIDAD LATERAL DE LAS AMBULANCIAS RURALES Y SU IMPLICANCIA EN LA SEGURIDAD VIAL	Plantear una metodología de estudio y evaluación de la estabilidad lateral de las ambulancias rurales con la seguridad vial.	Plantear una metodología de evaluación de la estabilidad lateral de las ambulancias rurales con la seguridad vial.	494-2022-R	01/07/2022 - 30/06/2023	S/. 21,948.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
1	2278	NPDE	MEDINA COLLANA, JUAN TAUMATURGO	Ninguno	"REMOCIÓN DE DUREZA DE AGUA SALOBRE VÍA ELECTROCOAGULACIÓN TIPO FILTRO PRENSA Y MEMBRANAS DE NANOFILTRACIÓN"	Determinar el grado de remoción de la dureza del agua salobre vía electrocoagulación tipo filtro prensa y membranas de nanofiltración	1. Determinar la composición Fisicoquímica del agua salobre antes del tratamiento 2. Evaluar la influencia de los factores de operación de electrocoagulación de tipo filtro prensa en remoción de la dureza del agua salobre 3. Evaluar la influencia de los factores de operación de la membrana de nanofiltración en remoción de la dureza del agua salobre	703-2021-R	01.11.2021 31.10.2022	S/20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	1375	NATC	CARLOS PEREYRA LEONARDO RUFINO	Ninguno	CINÉTICA DE DESHIDRATACIÓN DEL AJO (Allium sativum), BUSCANDO LA MÁXIMA RETENCIÓN DE ALICINA A FIN DE SER ENCAPSULADO, EMPLEADO LA TÉCNICA COMBINADA AIRE CALIENTE-MICROONDAS	Lograr la máxima retención de la licina contenida en el polvo de ajo (Allium sativum) durante la deshidratación, empleando la técnica del proceso combinado aire caliente-microondas	1. Construir un equipo para la deshidratación del ajo (Allium sativum) provisto de un sistema combinado aire caliente-microondas. 2. Evaluar los niveles de alicina en polvos de ajos obtenidos mediante deshidratación convencional (aire caliente) y posteriormente con el sistema combinado: aire caliente-microondas. 3. Obtener la ecuación matemática que nos permita obtener la máxima retención de la alicina en el polvo de ajo, controlando la velocidad de deshidratación en función de las variables de operación, durante el proceso de deshidratación de esta hortaliza.	150-2022-R	01.02.2022 31.01.2023	S/12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	0417	NADE	MACHACA GONZALES LEONARDO FELIX	Apoyo administrativo: ESPINO ÁLVAREZ MAURICIO EDUARDO (3097)	DISEÑO DEL REACTOR HETEROGENEO NO CATALITICO GAS-LIQUIDO EXPERIMENTAL PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES GASEOSOS CONTAMINANTES PROVENIENTES DE PLANTAS INDUSTRIALES	Diseñar el reactor heterogéneo no catalítico gas-liquido experimental para el tratamiento de efluentes gaseosos contaminantes provenientes de plantas industriales	1. Analizar el proceso de tratamiento de efluentes gaseosos contaminantes mediante la absorción y reacción química del sulfuro de hidrogeno y amoniaco con una solución de etanolamina. 2. Analizar el fundamento de diseño del reactor heterogéneo no catalítico gas-liquido experimental para el tratamiento de efluentes gaseosos contaminantes provenientes de plantas industriales. 3. Diseñar detalladamente el reactor heterogéneo no catalítico gas-liquido experimental para el tratamiento de efluentes gaseosos contaminantes provenientes de plantas industriales.	244-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
4	2359	NADE	RODRIGUEZ CHUQUIMANGO SANTOS PANTALEON	Ninguno	EI SOFTWARE GEOGEBRA COMO HERRAMIENTA DIDÁCTICA EN EL APRENDIZAJE DE LA DERIVADA EN LOS ESTUDIANTES DE MATEMÁTICA I DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNAC	Determinar cuál es la relación del uso del GeoGebra como herramienta didáctica con el aprendizaje de la derivada en alumnos de Matemática I de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC	1. Establecer cuál es la relación entre el uso del GeoGebra como herramienta didáctica y la capacidad de entender la derivada como razón de cambio en alumnos de Matemática I de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. 2. Establecer cuál es la relación entre el uso del GeoGebra como herramienta didáctica y la capacidad de entender el significado geométrico de la derivada de la derivada en alumnos de Matemática I de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. 3. Establecer cuál es la relación entre el uso del GeoGebra como herramienta didáctica y la capacidad de aplicar la derivada en gráfica de funciones en alumnos de Matemática I de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC	250-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/14,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	4074	NPDE	CALDERON CRUZ JULIO CESAR	Ninguno	EVALUACIÓN DE PARÁMETROS FISICOQUÍMICOS EN LA OBTENCIÓN DE COLORANTE NATURAL A PARTIR DE LA SEMILLA DE PALTA FUERTE (PERSEA AMERICANA)	Evaluar los parámetros fisicoquímicos en la obtención de colorante natural a partir de la semilla de palta fuerte (Persea americana).	1. Determinar los parámetros fisicoquímicos a evaluar en la obtención de colorante natural a partir de la semilla de palta fuerte (Persea americana). 2. Determinar la estabilidad y el grado de suspensión del colorante obtenido a partir de la semilla de palta fuerte (Persea americana).	335-2022-R	01/04/2022 - 31/03/2023	S/12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	2021	NADE	LUNA CHAVEZ CARMEN MABEL Docente Colaborador: REYNA MENDOZA GLADIS ENITH (2697)	Ninguno	EFFECTO DE LA APLICACIÓN DEL COLORANTE EXTRAÍDO DE LA SEMILLA DE PALTA SOBRE FIBRAS QUERATÍNICAS	Evaluar el efecto de la aplicación del colorante extraído de la semilla de palta sobre fibras queratínicas	1. Identificar el medio (ácido, neutro o básico), en que tiene efecto, la aplicación del colorante extraído de la semilla de palta sobre las fibras queratínicas. 2. Determinar la influencia de la temperatura en la aplicación del colorante extraído de semilla de palta sobre las fibras queratínicas. 3. Determinar la influencia del tiempo en la aplicación del colorante extraído de semilla de palta sobre las fibras queratínicas.	336-2022-R	01/04/2022 - 31/03/2023	S/8,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
7	2910	NATC	CABRERA ARISTA CESAR	Ninguno	ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE ALEACIÓN ALUMINIO - ANTIMONIO AISb CALCULADA CON EL MÉTODO LMTO	Estudiar la estructura electrónica de la aleación cristalina de Aluminio-Antimonio (AISb) que en su estado fundamental presenta una red cristalina tipo blenda de cinc (zinc-blende), resolviendo la ecuación de Schrödinger para el sólido cristalino con el método LMTO.	1. Calcular la estructura de las bandas de energía de la aleación Aluminio-Antimonio AISb con red cristalina blenda de zinc. 2. Calcular la densidad de estados (DOS) de la aleación Aluminio-Antimonio AISb con red cristalina blenda de zinc. 3. Determinar la energía total del AISb con fase cristalina blenda de zinc.	346-2022-R	01/04/2022 - 31/03/2023	S/12,600.00	Recursos Ordinarios UNAC
8	2425	NPDE	RODRIGUEZ TARANCO OSCAR JUAN  Docente colaborador: ESTRADA CANTERO JEANETTE NAZARIA (1306)  Estudiantes de apoyo: Enzo Arturo Torrejón Pizarro Antony Alexander- Castillo Buleje Jenifer Brizeth Benites Tantalean APOYO EXTERNO : Oscar Briccio Rodríguez Mendoza	Apoyo administrativo: Mendoza García Nery Luz (01940187)	PRÁCTICA DE LA MAYÉUTICA SOCRÁTICA VIRTUAL PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA DE DISEÑO EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA - AÑO 2022	Determinar el aporte de la aplicación de la Mayéutica Socrática virtual, para el desarrollo de la competencia de diseño en estudiantes de ingeniería de la Universidad Nacional del Callao- año 2022	1. Establecer las capacidades requeridas para el diseño en estudiantes de ingeniería. 2. Adecuar la Mayéutica Socrática virtual, para los talleres de diseño de las asignaturas a experimentar.	340-2022-R	01/04/2022 - 31/03/2023	S/23,800.00	Recursos Ordinarios UNAC
9	0304	NPDE	CARRASCO VENEGAS LUIS AMERICO  Estudiantes de apoyo: Pineda Castañeda Vanessa del Carmen Huánuco Guillén Ingrid Carmen Rosa Casas Preciado Cristian Anthony Quispe Luyo Rosalinda	Ninguno	PERFIL DEL FACTOR DE EFECTIVIDAD EN UN REACTOR DE LECHO FIJO A PARTIR DE DATOS GLOBALES DEL PROCESO DE OXIDACIÓN DEL DIÓXIDO DE AZUFRE	Determinar el perfil del factor de efectividad en un reactor tubular de lecho fijo	Precisar los datos globales de proceso y propiedades físicas necesarios para obtener el perfil del factor de efectividad en el proceso de oxidación del dióxido de azufre	339-2022-R	01/04/2022 - 31/03/2023	S/15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
10	580	NPDE	ANCIETA DEXTRE CARLOS ALEJANDRO	CÁCERES IZQUIERDO DE REAÑO MARÍA DEL PILAR (0152)	ADICIÓN DE PULPA DE NARANJA (CITRUS SINNENSIS) Y MANDARINA (CITRUS RETICULATA) Y SU EFECTO EN LA CALIDAD SENSORIAL DEL NECTAR MIX	Evaluar el efecto de la adición de pulpa de naranja (Citrus sinnensis) y mandarina (Citrus reticulata) en la calidad sensorial de nectar mix.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Establecer el flujograma de procesamiento para la obtención néctar mix con adición de pulpa de naranja y mandarina.</li> <li>Determinar la influencia de la adición de pulpa de naranja y mandarina en color y olor del néctar mix.</li> <li>Determinar la influencia de la adición de pulpa de naranja y mandarina en el sabor y aceptabilidad general del néctar mix.</li> </ul>	411-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/. 20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
11	2287	NPDE	SALVADOR APOLINAR TRUJILLO PEREZ DOCENTE COLABORADOR: POMACHAGUA PEREZ GERMAN ELIAS (2832)	Ninguno	ACTITUD DOCENTE Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DEL VI CICLO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2022	Determinar la relación que existe entre la actitud del docente y el rendimiento académico en estudiantes del VI ciclo de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, 2022.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar la relación que existe entre el componente cognitivo de las actitudes del docente y el rendimiento académico en estudiantes del VI Ciclo de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, 2022.</li> <li>Determinar la relación que existe entre el componente afectivo de las actitudes del docente y el rendimiento académico en estudiantes del VI Ciclo de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, 2022.</li> <li>Determinar la relación que existe entre el componente conductual de las actitudes del docente y el académico en estudiantes del VI Ciclo de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, 2022</li> </ul>	461-2022-R	01/06/2022 - 31/05/2023	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCI
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
12	2911	NADE	LAYZA BERMÚDEZ FERNANDO HIPÓLITO DOCENTE COLABORADOR: MELENDEZ GIL DORIS JUDITH (2427)	Ninguno	APLICACIÓN DEL SOFTWARE GEOGEBRA EN EL APRENDIZAJE DEL CURSO DE MATEMÁTICA II EN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNAC, 2022	Determinar de qué manera la aplicación del software GeoGebra mejora el aprendizaje del curso de Matemáticas II en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC, 2022.	Determinar de qué manera la aplicación del software GeoGebra mejora el aprendizaje de volúmenes de sólidos por revolución en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. Determinar de qué manera la aplicación del software GeoGebra mejora el aprendizaje de curvas en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. Determinar de qué manera la aplicación del software GeoGebra mejora el aprendizaje de curvas en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. Determinar de qué manera la aplicación del software GeoGebra mejora el aprendizaje de superficies en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC.	467-2022-R	01/06/2022 - 31/05/2023	S/ 11,600.00	Recursos Ordinarios UNAC
13	1405	NATC	GUTIERREZ CUBA CESAR DOCENTE COLABORADOR: CUBA TORRE HÉCTOR RICARDO (905707)	Ninguno	OPTIMIZACIÓN DE EXTRACCIÓN DE COBRE DE SOLUCIONES EMPLEANDO ELECTRODEPOSICIÓN CICLÓNICA	Determinar condiciones de operación óptimas del proceso de extracción de cobre de soluciones empleando electrodeposición ciclónica.	Establecer la configuración del módulo experimental que permita obtener los datos adecuados para el proceso de optimización. Encontrar las variables del proceso determinantes que permitan optimizar la extracción de cobre de soluciones empleando electrodeposición ciclónica.	531-2022-R	01/07/2022 - 30/06/2023	S/ 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
14	2791	NPDE	SUERO IQUIAPAZA POLICARPO AGATON ESTUDIANTES DE APOYO: COX MARTINEZ KENNY ALEN (1726125472)	Ninguno	MODELAMIENTO EN EQUILIBRIO LÍQUIDO VAPOR EN UN SISTEMA AZEOTRÓPICO MEDIANTE EL USO DE HERRAMIENTAS DE CÁLCULO INFORMÁTICOS	Realizar el modelamiento en equilibrio líquido vapor en un sistema azeotrópico mediante el uso de herramientas informáticas	a) Identificar y caracterizar una mezcla con presencia de azeótropo para realizar el modelamiento b) Seleccionar los modelos en equilibrio líquido vapor c) Evaluar los modelos y herramientas adecuados para obtener resultados de predicción coherentes	525-2022-R	01/07/2022 - 30/06/2023	S/ 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
15	1212	NPDE	REYNA SEGURA ANA MARIA Estudiante de apoyo: HUARACA SANTIVANES CARMEN JHENY	Ninguno	"INFLUENCIA DE LOS REGISTROS DE REPRESENTACIÓN SEMIÓTICA TRIÁDICOS (RRST) EN EL APRENDIZAJE DE LA GEOMETRÍA ANALÍTICA EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO - 2022"	Determinar la influencia que tiene el manejo de los Registros de Representación Semiótica Triádicos en el aprendizaje de la geometría analítica en estudiantes de nuevo ingreso de primer ciclo de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao.	OE1: Determinar la comprensión de los problemas de la geometría analítica en estudiantes de primer ciclo de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao a través del manejo de Registros de Representación Semiótica Triádicos OE2: Determinar la influencia del manejo de Registros de Representación Semiótica Triádicos en la solución de problemas de la geometría analítica en estudiantes de primer ciclo de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao	581-2022-R	01.08.2022 31.07/2023	S/ 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
16	1126	NATC	ALVARADO BRAVO NESTOR MARCIAL Estudiante de apoyo: Leidy Juliana Milla Condori Identificada Apoyo externo: Adela Jane Córdova López de Vásquez Anggie Gabriela Alvarado Aldana	Ninguno	RELACIÓN ENTRE LA PERSONALIDAD Y LA DEPENDENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Establecer la relación entre la personalidad y la dependencia emocional en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao	1. Determinar la relación entre la extraversión y la dependencia los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao 2. Establecer la relación entre el neuroticismo y la dependencia emocional, en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao 3. Demostrar la relación entre el psicoticismo y la dependencia emocional, en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao 4. <del>Demostrar la relación entre la sinceridad y la dependencia emocional</del>	582-2022-R	01.08.2022 31.07/2023	S/ 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
17	375	NJPDE	RAMIREZ DURAND BERNARDINO	Ninguno	EVALUACIÓN DE LAS PROPIEDADES TÉRMICAS Y FUNCIONALES DEL ALMIDÓN EXTRAÍDO DE ACHIRA (Canna edulis)	Evaluación de las propiedades térmicas y funcionales del almidón extraído de la achira (Canna edulis)	<input type="checkbox"/> Extracción del almidón de la achira (Canna edulis). <input type="checkbox"/> Evaluar las propiedades térmicas del almidón extraído de la achira <input type="checkbox"/> Evaluar las propiedades funcionales del almidón extraído de la achira.	599-2022-R	01.08.2022 31.07/2023	S/ 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

## DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA									
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
18	2909	NPDE	CARMEN GILDA AVELINO CARHUARICRA ESTUDIANTE DE APOYO: LEIDY JULIANA MILLA CONDORI (1826124149)	Ninguno	VALORIZACIÓN DE LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DE ORIGEN ANIMAL MEDIANTE LA GENERACIÓN TÉRMICA	Valorizar los residuos orgánicos de origen animal mediante la generación térmica	<ul style="list-style-type: none"><li>• Determinar la influencia de la composición química en la valorización de los residuos orgánicos de origen animal.</li><li>• Determinar la influencia de la humedad en la valorización de los residuos orgánicos de origen animal.</li><li>• Determinar las condiciones adecuadas para la generación térmica a partir de los residuos orgánicos de animales</li></ul>	735-22-R	01/10/2022 - 30/09/2023	S/ 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

## DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN

FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS									
DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	
Nº	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES								APELLIDOS Y NOMBRES
1	2922	NPTC	BERROCAL MARTÍNEZ ISABEL JESÚS	Ninguno	TEMPERATURAS Y EFECTOS EN LA CINÉTICA DE SECADO DEL ROCOTO (Capsicum pubescens) OSMODESHIDRATADO	Establecer los efectos, a determinadas temperaturas, en la cinética de secado del roco (Capsicum pubescens) osmodeshidratado.	1. Determinar la humedad a las temperaturas de 75°C, 50°C y 35°C en la cinética de secado del roco (Capsicum pubescens) osmodeshidratado. 2. Determinar la velocidad de secado a las temperaturas de 75°C, 50°C y 35°C en la cinética de secado del roco (Capsicum pubescens) osmodeshidratado. 3. Determinar la velocidad de secado a las temperaturas de 75°C, 50°C y 35°C en la cinética de secado conforme se reduce la humedad del roco (Capsicum pubescens) osmodeshidratado.	242-2022-R	01/03/2022 - 31/08/2023	S/ 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	0862	NPDE	CÁCERES PAREDES JOSÉ RAMÓN Estudiante de apoyo: Edgar Trinidad Guerrero	Apoyo administrativo: Azurín Ramos Antonio	ELABORACIÓN DE PAN PARA CELIACOS CON HARINAS DE QUINUA (Chenopodium quinoa Willd) Y MAÍZ (Zea mays), Y EVALUACIÓN COMPARATIVA DE ALGUNAS DE SUS PROPIEDADES FÍSICOQUÍMICAS CON LAS DEL PAN DE HARINA DE TRIGO (Triticum durum L.)	Elaborar un pan para celíacos con harina de quinua (Chenopodium quinoa willd) y harina de maíz (Zea mays); y evaluar las características físicas de capacidad de absorción de agua subjetiva y el volumen, y la composición química del pan en comparación con las mismas propiedades de un pan elaborado con harina de trigo.	1. Evaluar comparativamente la capacidad de absorción de agua subjetiva, el volumen y la composición química del pan para celíacos elaborado con harina de quinua con las respectivas características del pan elaborado con harina de trigo. 2. Evaluar comparativamente la capacidad de absorción de agua subjetiva, el volumen y la composición química del pan para celíacos elaborado con harina de maíz con las respectivas características del pan elaborado con harina de trigo. 3. Evaluar comparativamente la capacidad de absorción de agua subjetiva, el volumen y la composición química del pan para celíacos elaborado con la mezcla de harina de maíz y quinua con las respectivas características del pan elaborado con harina de trigo.	243-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/ 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	2904	NADE	ROBERTO ORLANDO QUESQUÉN	Ninguno	ESTADO DE LAS CONDICIONES DE LA ACTIVIDAD ACUÍCOLA EN EL DISTRITO DE CONSTITUCIÓN, PROVINCIA DE OXAPAMPA	Determinar el estado de las condiciones de la actividad acuícola en el distrito de Constitución, provincia de Oxapampa, departamento de Pasco.	1. Determinar el estado de las condiciones técnicas de la actividad acuícola en el distrito de Constitución, provincia de Oxapampa, departamento de Pasco. 2. Determinar el estado de las condiciones económicas de la actividad acuícola en el distrito de Constitución, provincia de Oxapampa, departamento de Pasco. 3. Determinar el estado de las condiciones sociales de la actividad acuícola en el distrito de Constitución, provincia de Oxapampa, departamento de Pasco.	338-2022-R	01/04/2022 - 31/03/2023	S/ 7,200.00	Recursos Ordinarios UNAC
4	5203	NAXTC	HUAMANI PALOMINO WILMER	Ninguno	LAS TACS (TECNOLOGÍAS DEL APRENDIZAJE Y DEL CONOCIMIENTO) Y SU INCIDENCIA EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DEL CURSO DE DISEÑO DE PLANTAS DE ALIMENTOS DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, AÑO 2022	Determinar si las TACs (tecnologías del aprendizaje y del conocimiento) en base a la gestión de aula "Idoceo", la técnica de Gamificación "Quizizz", la herramienta de evaluación "Kahoot!" y la herramienta de comunicación "Otter" mejorara el rendimiento en académico de los estudiantes del curso de Diseño de Planta de Alimentos de la Escuela Profesional de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao, año 2022.	Determinar si la aplicación de gestión del aula "Idoceo" mejorara el rendimiento académico de 10 los estudiantes del curso de diseño de plantas de alimentos de la Escuela profesional de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao, año 2022. Analizar si las herramientas de evaluación "Quizizz" mejorara el rendimiento académico de los estudiantes del curso de diseño de planta de alimentos de la Escuela profesional de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao, año 2022. Analizar si las herramientas de evaluación "Kahoot!" mejorara el rendimiento académico de los estudiantes del curso de diseño de planta de alimentos de la Escuela profesional de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao, año 2022. Analizar si las herramientas de comunicación "Otter" mejorara el rendimiento académico de los estudiantes del curso de diseño de planta de alimentos de la Escuela profesional de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao, año 2022.	403-2022-R.	01/05/2022 - 30/04/2023	S/ 11,200.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	1317	NPDE	VIGO INGAR KATIA DOCENTE COLABORADOR: GARCIA FLORES SEGUNDO AGUSTIN (2924)	Ninguno	PODCAST EDUCATIVO PARA EL DESARROLLO DE LA COMPETENCIA DIGITAL EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	Determinar la eficacia antibacteriana y antibiofilm del aceite esencial de Minthostachys mollis "Muña" frente a Eschechica coli uropatógena aislados de orina de gestantes de un hospital materno infantil	Caracterizar fitoquímica del aceite esencial de Minthostachys mollis "Muña" _ Determinar la susceptibilidad antibiótica de las cepas de E.coli uropatógena aislada de gestantes _ Detectar fenotípicamente la formación de biofilm en cepas de E.coli uropatógena aislada de gestantes _ Determinar la eficacia antibacteriana del aceite esencial de Minthostachys mollis "Muña" sobre cepas de E.coli uropatógena aislada de gestantes	404-2022-R	01/05/2022 - 31/10/2023	S/ 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	1959	NAXDE	BELLODAS HURTADO MARY DORYS	Ninguno	EFFECTO DE LA COMPETENCIA ESCRITA EN LA PRODUCCIÓN DE TEXTOS EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA PESQUERA	Determinar el efecto de la competencia escrita sobre la producción de textos en estudiantes universitarios de la Escuela de Ingeniería Pesquera.	Determinar el efecto de las reglas ortográficas en la producción de textos en estudiantes universitarios de la Escuela de Ingeniería Pesquera. Determinar el efecto de las reglas gramaticales en la producción de textos en estudiantes universitarios de la Escuela de Ingeniería Pesquera. Determinar el efecto de las reglas de redacción en la producción de textos en estudiantes universitarios de la Escuela de Ingeniería Pesquera.	406-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/ 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
7	1333	NATC	BUSTAMANTE OYAGUE BRAULIO	PAZ VELARDE ALDO (0175)	USO DEL MUCÍLAGO DE LINAZA (LINUM USITATISSIMUM) EN DIFERENTES CONCENTRACIONES COMO SUSTITUTO DEL HUEVO Y SU EFECTO EN LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS Y SENSORIALES DEL QUEQUE DE VAINILLA	Determinar de qué manera el uso del mucílago de linaza (Linum usitatissimum) en diferentes concentraciones como sustituto del huevo afectaría las características físicas y sensoriales del queque de vainilla	* Determinar cuáles serían las características reológicas del mucílago de linaza con diferentes concentraciones de preparación de semilla de linaza y agua respectivamente. * Determinar cómo afectaría en las características físicas del queque de vainilla con sustitución del huevo por mucílago de linaza en diferentes concentraciones, en altura y densidad aparente y perfil de textura * Determinar cómo afectaría en las características sensoriales del queque de vainilla con sustitución del huevo por mucílago de linaza en diferentes concentraciones, en altura y densidad aparente y perfil de textura	402-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/ 8,400.00	Recursos Ordinarios UNAC

				VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN								
				DIRECCIÓN DEL INSTITUTO DE INVESTIGACIÓN								
FACULTAD:				INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS								
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
8	315	NPDE	VIVANCO PEZANTES DAVID	Ninguno	SECADO DE ALGA ROJA (CHONDRACANTHUS CHAMISSOI) CON AIRE CALIENTE ASISTIDO CON FOCOS INCANDESCENTES	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar los parámetros óptimos de la densidad de carga, potencia de los focos incandescentes, temperatura y velocidad del aire del proceso de secado con focos incandescentes para el Alga Roja (Chondracanthus chamissoi).</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar la influencia de la densidad de carga, potencia de los focos incandescentes, temperatura y velocidad del aire del proceso de secado con aire caliente asistido con focos incandescentes, en el tiempo de secado del Alga Roja (Chondracanthus chamissoi).</li> <li>Determinar el modelo matemático que describe en forma conjunta la influencia de la densidad de carga, potencia de los focos incandescentes, temperatura y 4 velocidad del aire del proceso de secado con aire caliente asistido con focos incandescentes, en el tiempo de secado del Alga Roja (Chondracanthus chamissoi).</li> <li>Determinar los modelos matemáticos que describen significativamente la curva de la evolución de la humedad del producto versus el tiempo y la cinética de las condiciones óptimas del proceso de secado del Alga Roja (Chondracanthus chamissoi).</li> </ul>	493-2022-R	01/06/2022 - 31/05/2023	S/ 18,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	
9	507	NPDE	BRIOS AVENDAÑO JUVENCIO HERMENEGILDO	ESCUDEIRO VIZARRETA CIRO ALFREDO (3065)	INCORPORACIÓN DE LA FIBRA DE COCO (COCOS NUCIFERA), EN LA GENERACIÓN DE EMPAQUES BIODEGRADABLES	Elaborar con la incorporación de la fibra de coco empaques biodegradables, cuyas características y propiedades determinan el ciclo de vida útil.	<ul style="list-style-type: none"> <li>a.- Determinar con la incorporación de la fibra de coco las características y propiedades del empaque biodegradable.</li> <li>b.- Determinar con la incorporación de la fibra de coco, las características y propiedades del empaque biodegradable, en el ciclo de vida útil.</li> </ul>	445-2022-R	01/06/2022 - 31/05/2023	S/ 7,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	
10	2355	NPDE	VALDIVIA ZUTA JUAN	ORTIZ SALAZAR SOCORRO DEL PILAR (149)	"INFLUENCIA DE LOS DETERMINANTES DE LA DEMANDA Y OFERTA DE TRUCHA (Oncorhynchus Mykiss)"	Determinar la manera que influye el precio de la trucha, precio del bien sustituto en el consumo, precio del bien complementario en el consumo, nivel de ingreso per cápita, población, precio del bien sustituto en la producción, precio del bien complementario en la producción, costo de los insumos y número de empresas acuícolas en el comportamiento de la demanda y oferta de trucha.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Determinar la manera que influye el precio de la trucha, precio del bien sustituto en el consumo, precio del bien complementario en el consumo, ingreso per cápita y la población en el comportamiento de la demanda de trucha.</li> <li>Determinar la manera que influye el precio de la trucha, precio del bien sustituto en la producción, precio del bien complementario en la producción, costo de los insumos y número de empresas acuícolas en el comportamiento de la oferta de trucha.</li> </ol>	601-2022-R	01.08.2022 31.10.2023	S/ 22,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	
11	920	NPDE	CAMPOSANO ANTICONA ABIU DAVID Docente Colaborador: Dr. JULIO CESAR ESPINOZA SANTE	Ninguno	IMPACTO DE LA PANDEMIA DE COVID-19 Y SU INFLUENCIA EN EL ESTRÉS LABORAL DE LOS DOCENTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO EL 2022	Establecer la influencia de la pandemia de covid-19 en el estrés laboral de los docentes de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao el 2022	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Determinar la influencia de las noticias de situación por la pandemia de covid-19 con el estrés laboral en los docentes de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao el 2022</li> <li>b. Conocer la influencia del nivel organizacional en circunstancias de la pandemia de covid-19 con en el estrés laboral en los docentes de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao el 2022</li> <li>c. Establecer el impacto de la carga laboral en circunstancias de la</li> </ul>	580-2022-R	01.08.2022 31.01.2024	S/ 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	
12	1508	NAUXTC	PESANTES ARRIOLA GENARO CHRISTIAN Docente Colaborador: Mg CHINCHAY BARRAGAN CARLOS ENRIQUE Estudiante de apoyo: MILAGROS GISELA OFELIA SEVILLA LOAYZA	CHUMPITAZ LAURA LUIS RICARDO (195)	LAS RADIACIONES NO IONIZANTES Y SU INFLUENCIA EN EL DESARROLLO DE SABOR RECALENTADO (WARMED OVER FLAVOR) EN FILETES DE PECHUGAS DE POLLO (Gallus gallus domesticus) COCIDAS	Determinar el efecto de la exposición a la radiación no ionizante en el desarrollo sabor recalentado (warmed over flavor) en filetes de pechugas de pollo cocidas	<ol style="list-style-type: none"> <li>1: Evaluar la influencia del tiempo de exposición a la luz ultravioleta en el desarrollo de sabor recalentado (warmed over flavor) en filetes de pechugas de pollo cocidas</li> <li>2: Evaluar la influencia del tiempo de exposición a la luz infrarroja en el desarrollo de sabor recalentado (warmed over flavor) en filetes de pechugas de pollo cocidas</li> </ol>	579-2022-R	01.08.2022 31.07/2023	S/ 8,400.00	Recursos Ordinarios UNAC	
13	2224	NPDE	DÁNIZA MIRTHA GUERRERO ALVA	Ninguno	DETERMINACIÓN DE LAS CARACTERÍSTICAS SENSORIALES DE SABOR Y TEXTURA EN LA MASA TIPO CORNWALL ADICIONADA DE CÁSCARA DE MANDARINA (Citrus reticulata) EN POLVO	Determinar las características sensoriales de sabor y textura en la masa tipo Cornwall adicionada de cáscara de mandarina (Citrus reticulata) en polvo	<ol style="list-style-type: none"> <li>a. Determinar la cinética de secado de la cáscara de mandarina (Citrus reticulata) a 70°C y 10°C.</li> <li>b. Determinar las características sensoriales de sabor y textura, en la masa tipo Cornwall adicionadas con 2,5%, 5%, 7, 5% y 10% de cáscaras de mandarina (Citrus reticulata) en polvo, secadas a 70°C y a 10°C.</li> </ol>	755-22-R	01/10/2022 - 30/09/2023	S/ 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	