



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS							
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
1	1320	NATC	AMABLE FARRO ALFONSO SALVADOR	Ninguno	"ESTRATEGIAS DE MEJORA A LA PROMOCION TURISTICA EN LA PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO 2021"	Determinar estrategias de mejora a la promoción de la actividad turística en la Provincia Constitucional del Callao.	1. Organizar el apoyo a las festividades culturales, religiosas, gastronómicas que mejoren la promoción turística en la provincia constitucional del Callao. 2. Implementar el mantenimiento preventivo de las zonas atractivas, que mejoren la promoción turística en la Provincia Constitucional del Callao. 3. Determinar el establecimiento de circuitos de ruta, que mejore la promoción turística en la Provincia Constitucional del Callao.	434-2021-R	01/07/2021 - 30/06/2022	S/ 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	8953	NAUXTP	Adan Fausto Rivera Morales Docente colaborador: Mg. Jorge Alfredo Castillo Prado	Ninguno	"Ejecución de los Recursos Financieros en la Dirección General de Administración de la UNAC y su impacto en el cumplimiento de los compromisos en la dirección general de administración de la UNAC, periodo 2021."	Determinar el grado de impacto de la ejecución de los recursos financieros en el cumplimiento de los compromisos en la dirección general de administración de la UNAC, periodo 2021.	1. Determinar el grado de impacto de la evaluación de la conformidad en la dirección general de administración de la UNAC, periodo 2021. 2. Determinar el grado de impacto la ejecución acumulada como devengado, en la dirección general de administración de la UNAC, periodo 2021. 3. Determinar el grado de impacto en la ejecución del pago, en la dirección general de administración de la UNAC, periodo 2021. 4. Determinar el grado de impacto en la ejecución eficiente y efectiva de los recursos financieros, en la dirección general de administración de la UNAC, periodo 2021.	633-2021-R	01.10.2021 - 30.09.2022	S/ 4,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	0925	NADE	VIGO AMBULODIGUE JOSE GONZALO	Benjamín Alvino Quispe Camino. Apoyo administrativo. Código: 0230	"RÉGIMEN ECONÓMICO DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA PERUANA ACTUAL Y SUS EFECTOS EN LAS INDUSTRIAS DE LIMA, 2021"	Determinar los efectos que el régimen económico de la Constitución Política peruana produce en la industria de Lima en el periodo del 2021	1. Determinar si el régimen económico de la Constitución Política afecta a la estabilidad de las industrias de Lima Metropolitana 2. Determinar si el régimen económico de la Constitución Política afecta el crecimiento económico de las industrias de Lima Metropolitana 3. Determinar si la política fiscal ha afectado a la industria peruana 4. Determinar si la política monetaria ha afectado a la industria peruana	440-2021-R	01/07/2021 - 30/06/2022	S/ 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
4	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 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 Administrativa 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
5	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



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS CONTABLES									
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	1223	NPDE	CABALLERO MONTAÑEZ RAUL WALTER	Manuel Alamiro, DÍAZ ACUÑA, Apoyo administrativo Codigo: 3001	"EL ESTADO DE RESULTADO BAJO EL MODELO CORRIENTE Y NO CORRIENTE Y LA TOMA DE DECISIONES GERENCIALES, CASO: INDUSTRIAS WILLY BUSCH S.A., PERIODO 2020	Establecer de qué manera se mejora la toma de decisiones gerenciales sobre los resultados de un periodo: Caso Industrias Willy Busch S.A., periodo 2020	1. Establecer como se mejora la toma de decisiones gerenciales de corto plazo sobre el resultado corriente de un periodo: caso Industrias Willy Busch S.A., periodo 2020 2. Establecer como se mejora la toma de decisiones de corto plazo sobre el resultado corriente de un periodo: caso Industrias Willy Busch S.A., periodo 2020	434-2021-R	01/07/2021 - 30/06/2022	S/22,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	5569	NAUXTC	LUCY EMILIA, TORRES CARRERA	Apoyo administrativo: Santa Cruz Sánchez de Castañeda, Silvia Nancy Maximina	"EVASIÓN FISCAL Y RECAUDACIÓN TRIBUTARIA DEL IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS EN EL PERÚ"	1. Determinar el efecto de la evasión fiscal en la recaudación tributaria del impuesto general a las ventas en el Perú, periodos 2016 - 2020	1. Analizar el efecto de la evasión fiscal en los ingresos internos del impuesto general a las ventas en el Perú, periodos 2016 - 2020. 2. Establecer el impacto de la evasión fiscal en los ingresos externos del impuesto general a las ventas en el Perú, periodos 2016 - 2020. 3. Verificar el efecto de la evasión fiscal en los regímenes tributarios afectos con el impuesto general a las ventas en el Perú, periodos 2016 - 2020	531-2021-R	01.09.2021 - 31.08.2022	S/8,400.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	1710	NAUXTC	MANUEL ENRRIQUE, PINGO ZAPATA	Apoyo administrativo: Obando Alcántara, Hernando Antonio	"GASTO PÚBLICO Y EL PRODUCTO BRUTO INTERNO EN EL PERU, PERIODO 2001 - 2020"	1. Verificar la relación del Gasto Público con el Producto Bruto Interno en el Perú, periodo 2001- 2020.	1. Analizar la relación de los gastos corrientes con el Producto Bruto Interno en el Perú, periodo 2001- 2020. 2. Analizar la relación de los gastos de capital con el Producto Bruto Interno en el Perú, periodo 2001- 2020.	530-2021--R	01.09.2021 - 31.08.2022	S/12,500.00	Recursos Ordinarios UNAC
4	2410	NATC	ORDÓÑEZ FERRO ANA CECILIA	LUQUE DIPAS, VALENTÍN FAUSTINO	"LA REDUCCION DE LA TASA DEL IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS Y LA RECAUDACION TRIBUTARIA EN EL PERU"	Describir los efectos de la Reducción de la tasa por el Impuesto General a las Ventas en la Recaudación Tributaria en el Perú	1. Describir los efectos de los ingresos tributarios por el Impuesto General a las Ventas en la Recaudación Tributaria en el Perú 2. Describir los efectos del Incumplimiento tributario por el Impuesto General a las Ventas en la Recaudación Tributaria en el Perú. 3. Describir los efectos de la Presión Tributaria por el Impuesto General a las Ventas en la Recaudación Tributaria en el Perú	632-2021-R	01.10.2021 - 30.09.2022	S/18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	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



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS CONTABLES									
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							
6	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



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS DE LA SALUD									
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	2967	NPDE	CHALCO CASTILLO, NANCY SUSANA	APOYO ADMINISTRATIVO: Atalaya Soplapuco Ymelda	LA HERMENÉUTICA DEL APRENDIZAJE Y EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS EN LOS ESTUDIANTES DE BIOÉTICA Y DEONTOLOGÍA DE LA FCS-UNAC-2021	Relacionar el nivel de relación entre la hermenéutica del aprendizaje con el desarrollo de competencias en los estudiantes de bioética y deontología de la FCS-UNAC-2021.	1. Determinar el nivel de relación de la hermenéutica del aprendizaje con el dominio de la capacidad actitudinal en los estudiantes de bioética y deontología de la FCS. 2. Identificar el nivel de relación de la hermenéutica del aprendizaje con el dominio de la capacidad cognitiva en los estudiantes de bioética y deontología de la FCS. 3. Establecer el nivel de relación de la hermenéutica del aprendizaje con el dominio de la capacidad procedimental en los estudiantes de bioética y deontología de la FCS.	379-2021-R	01.06.2021 31.05.2022	S/. 21,250.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	1250	NADE	DIAZ TAVERA ZOILA ROSA	APOYO ADMINISTRATIVO: Blanca Flores Almaraz	"APOYO SOCIAL Y RENDIMIENTO ACADÉMICO VIRTUAL EN ESTUDIANTES DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO 2021."	1. Determinar la relación entre el nivel de apoyo social y rendimiento académico virtual en estudiantes de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao 2021	1. Establecer la relación entre el nivel de apoyo emocional y el rendimiento académico virtual en estudiantes de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao 2021. 2. Establecer la relación entre el nivel de ayuda material y el rendimiento académico virtual en estudiantes de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao 2021. 3. Establecer la relación entre el nivel de relaciones sociales y el rendimiento académico virtual en estudiantes de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao 2021 4. Establecer la relación entre el nivel de apoyo afectivo y el rendimiento académico virtual en estudiantes de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao 2021	552-2021-R	01.09.2021 - 31.08.2022	S/. 9,500.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	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
4	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
5	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
6	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



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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	1058	NADE	JAUREGUI VILLAFUERTE, CESAR GUILLERMO	SARAVIA CRUZ María Teresa. Apopyo administrativo Codigo: 3010	"LA INFLUENCIA DEL DOCENTE EN EL APRENDIZAJE VIRTUAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO"	Determinar la Influencia del Docente en el Aprendizaje Virtual de los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao.	1. Establecer la Habilidad Técnica del Docente en el Aprendizaje Virtual de los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao. 2. Precisar la Habilidad de Comunicación en Línea del Docente en el Aprendizaje Virtual de los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao. 3. Determinar la Experiencia con el contenido del Docente en el Aprendizaje Virtual de los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao. 4. Identificar la Característica personal del Docente en el Aprendizaje Virtual de los Estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao	439-2021-R	01/07/2021 - 30/06/2022	S/.	18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	2356	NADE	TORRES QUIROZ, ALMINTOR GIOVANNI	Ninguno	"EL PROCESO DOCENTE-EDUCATIVO Y FORMACIÓN DE HABILIDADES PARA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS-UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO"	Contribuir con el análisis de la relación del proceso docente educativo y formación de habilidades para investigación científica por estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas-Universidad Nacional del Callao, 2021	1. Determinar la relación entre el objetivo y formación de habilidades para investigación científica por estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas-Universidad Nacional del Callao, 2021. 2. Determinar la relación del problema y formación de habilidades para investigación científica en estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas Universidad Nacional del Callao, 2021. 3. Determinar la relación del contenido formación de habilidades para investigación científica en estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas Universidad Nacional del Callao, 2021. 4. Determinar la relación del método y formación de habilidades para investigación científica en estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas Universidad Nacional del Callao, 2021	438-2021-R	01/07/2021 - 30/06/2022	S/.	17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	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 de 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
4	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
5	2774	NPDE	RAMIREZ OLAYA RIGOBERTO PELAGIO	Ninguno	ÁREA DE CONOCIMIENTO Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN LA CALIDAD DE LAS INVESTIGACIONES ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO. UNA PROPUESTA DE ARTICULACIÓN	Identificar los componentes del área de conocimiento y las líneas de investigación y, como se articulan con la calidad de las investigaciones en la facultad de ciencias económicas de la Universidad Nacional del Callao	1. Identificar los componentes del área del conocimiento y como se articulan con la calidad de las investigaciones en la facultad de ciencias económicas de la Universidad Nacional del Callao. 2. Identificar los componentes de las líneas de investigación y como se articulan con la calidad de las investigaciones en la facultad de ciencias económicas de la Universidad Nacional del Callao.	437-2021-R	01/07/2021 - 30/06/2022	S/.	15,700.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	9921074	NPTC	LEON MENDOZA JUAN CELESTINO	Ninguno	LIBERTAD ECONÓMICA 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



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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	813	NATC	SALINAS CASTAÑEDA CESAR ALBERTO	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
8	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	.Determinar el comportamiento de la brecha salarial de género en el Perú por estrato social entre la etapa pre-pandemia y post-pandemia, periodo 2015-2021 .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. .Determinar el comportamiento de la brecha salarial de género en el Perú por zonas geográficas entre la etapa pre-pandemia y post-pandemia, periodo 2015-2021	405-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/. 20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA				PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR	RECURSOS HUMANOS										
COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES									
1	1390	NATC	GODIER AMBURGO JORGE LUIS	Apoyo administrativo : Leonidas Godofredo Carrasco Barboza	"DOSIMETRIA DE ELECTRONES EN ACELERADOR LINEAL CON COLIMADOR MODIFICADO"	1. Determinar la curva dosimétrica generada por simulación para un haz de electrones en un acelerador lineal con colimador modificado.	1. Determinar la curva dosis en profundidad generada por un haz de electrones de 6, 9 y 12 MeV. 2. Determinar la dosis total absorbida por el fantoma para haces de electrones de 6, 9 y 12 MeV	575-2021-R	01/09/2021 - 31/08/2022	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	1262	NATC	MONTORO ALEGRE EDINSON RAUL	Ninguno	TRAYECTORIAS QUE CONDUCE AL CONJUNTO OPTIMAL EN PROGRAMACIÓN LINEAL	Describir a las Trayectorias solución de un Problema de Programación Lineal	1. Deducir las propiedades que tienen las Trayectorias solución de un Problema de Programación Lineal	436-2021-R	01/07/2021 - 30/06/2022	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	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
4	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
5	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
6	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 redacción académica en los estudiantes ingresantes a la Escuela de Física de la FCNM.	248-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
7	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 transparencia atmosférica para la costa de la región Ancash, Perú-2022.	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
8	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 Functorial.	a) Determinar una equivalencia entre el módulo una sucesión M-regular $Ext^i(N, M) = 0$ , 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



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	
DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS									
Nº	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES								APELLIDOS Y NOMBRES
9	6531	NAUXTC	JANAMPA AÑAÑOS 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.	415-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/.	40,000.00	Recursos Ordinarios UNAC





## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD:		INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES									
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	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.	1. Identificar, las características de los efluentes domésticos previos a su tratamiento. 2. Diseñar, construir el sistema de tratamiento secuencial por electrocoagulación para los efluentes domésticos, constituida de dos electrocoaguladores montados en forma paralela. 3. Identificar, las características de los efluentes domésticos tratados que permita su reutilización.	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.	- Determinar la relación entre las dimensiones del Precipitado Electrostático usando el Programa SolidWorks con la captura de material particulado de polvo de madera. - Analizar el polvo de madera controlado con el aumento de su captura en el Precipitador Electrostático. - 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	417-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/. 17,500.00	Recursos Ordinarios UNAC



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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								
1	2939	NATC	MURILLO MANRIQUE, JESÚS HUBER	NINGUNO	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO DE PLANTAS DE OXIGENO MEDICINAL PARA SATISFACER LAS NECESIDADES DE LA UNIDAD DE CUIDADOS INTENSIVOS EN EL HOSPITAL DE APOYO DEPARTAMENTAL CUSCO	El presente trabajo de investigación tiene como objetivo general realizar la implementación del sistema eléctrico confiable para la operatividad de las plantas de oxígeno medicinal cumpliendo los estándares internacionales y así satisfacer la demanda de oxígeno en la Unidad de Cuidados Intensivos en el Hospital de Apoyo Departamental Cusco.	1. Implementar y poner en operatividad las plantas de oxígeno medicinal en el Hospital de Apoyo Departamental Cusco. 2. Valorar la calidad de oxígeno medicinal con un alto grado de pureza cumpliendo los estándares internacionales producido por las plantas de oxígeno instaladas.	378-2021-R	01.06.2021 31.05.2022	S/.	2,200.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	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 fotoplestografía 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 fotoplestografía ,con energía renovable	107-2022-R	01.01.2022 - 31.12.2022	S/.	3,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	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
4	1579	NATC	SANTIAGO LINDER RUBIÑOS JIMENEZ	Apoyo administrativo: Pebees Pauca de Carmen Zoila Maria	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
5	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
6	2371	NPED	ADÁN ALMIRCAR TEJADA CABANILLAS	Apoyo administrativo: Mercedes Anselma Porro Ayala	MPACTO 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
7	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



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA			PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS								
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
8	5067	NAUXTC	CUZCANO RIVAS ABILIO BERNARDINO Apoyo estudiantil: Sánchez Heredia, Godo; Bran Chiroque, Cristian Santillana Garabito, Manuel  Docentes colaboradores: Mg. Ing. Martin 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
9	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.	Nº 414-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/.	5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
10	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 8 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.	Nº 410-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/.	5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC





## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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							
2	2908	NPTC	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
4	419	NPTC	RUIZ NIZAMA JOSÉ LEONOR	José Vicente Capuñay Herrera	"EXPECTATIVA Y SATISFACCIÓN ESTUDIANTIL POR EL SERVICIO ACADÉMICO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO"	Determinar la relación existente entre la expectativa y la satisfacción estudiantil por el servicio académico que brinda la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao durante el desarrollo académico del año 2021.	1. Establecer el nivel de expectativa por el servicio académico que presentaron los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao al iniciar el desarrollo académico del 2021. 2. Establecer el nivel de satisfacción por el servicio académico que presentaron los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao al finalizar el desarrollo académico del año 2021. 3. Identificar el grado de relación existente entre la expectativa y la satisfacción estudiantil por el servicio académico que brinda la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao durante el desarrollo académico del año 2021.	636-2021-R	01.10.2021 - 30.09.2022	S/. 7,600.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	905560	NAXTP	SAKIBARU MAURICIO LUIS ALBERTO Docente colaborador: MILAGROS ISMENA ATALA TICERAN	Ninguno	"SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACIÓN USANDO LA METODOLOGÍA KANBAN PARA EL REAPROVECHAMIENTO DE RESIDUOS EN LA INDUSTRIA DEL CALZADO"	Proponer la implementación de un sistema integrado de información entre empresas del mismo sector como el reciclaje de calzados por desgaste que favorezcan en la decisión de reaprovecharlos y reciclarlos por las empresas industriales que integran este rubro	1. Diseñar una base de datos estadísticos en todo el sector calzado incide en determinar la frecuencia de generación de residuos. 2. Demostrar que el reciclaje de los calzados en desuso por desgaste puede ser aprovechado en el reproceso de un producto del mismo rubro. 3. Comprobar que al realizar estudios en relación a los residuos por parte del clúster de calzado puede mejorar el medioambiente	441-2021-R	01/07/2021 - 30/06/2022	S/. 10,110.00	Recursos Ordinarios UNAC
8	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
5	2213	NPTC	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

				VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN									
FACULTAD				INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS						INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA			
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									
6	2662	NPDE	SUAREZ RODRIGUEZ CHRISTIAN JESÚS	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		
7	0420	NPTC	MAS AZAHUANCHE 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 emociones 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		
8	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 manufacturero, en el producto bruto interno de la economía peruana, en el periodo 1990 - 2020 2. Medir el impacto del sector manufacturero, en la productividad total de los factores de la economía peruana, en el periodo 1990 - 2020. 3. Medir el impacto del sector manufacturero, 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		
9	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		
10	1587	NATC	ZEVALLOS 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, riesgos, 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		
11	2348	NPTC	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 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		
12	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 el 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		



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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							
13	2876	NPTC	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
14	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



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		INGENIERÍA MECÁNICA - ENERGÍA									
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							



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS									
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	2355	NPDE	VALDIVIA ZUTA, JUAN	APOYO ADMINISTRATIVO: Ortiz Salazar, Socorro del Pilar (0149)	INFLUENCIA DE LOS DETERMINANTES DE LA DEMANDA Y OFERTA DE CONSERVAS DE PESCADO	Determinar la influencia del precio de la conserva, del precio del bien sustituto en el consumo, del precio del bien complementario en el consumo, del nivel de ingreso per cápita, la población, el precio del bien sustituto en la producción, precio del bien complementario en la producción y crecimiento de la oferta nacional en el comportamiento de la demanda y oferta de conserva de pescado.	1. Determinar la influencia del precio de la conserva de pescado, del precio del bien sustituto en el consumo, precio del bien complementario en el consumo, del ingreso per cápita y la población en el comportamiento de la demanda de conservas de pescado. 2. Determinar la influencia del precio de la conserva de pescado, del precio del bien sustituto en la producción, precio del bien complementario en la producción y el crecimiento de la oferta nacional en el comportamiento de la oferta de conservas de pescado.	235-2021-R	01.04.2021 30.06.2022	S/. 22,500.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	2922	NPTE	BERROCAL MARTÍNEZ ISABEL JESÚS	Ninguno	TEMPERATURAS Y EFECTOS EN LA CINÉTICA DE SECADO DEL ROCOTO (Capsicum pubescens) OSMODESHDRATADO	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 - 31/03/2023	S/. 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	0862	NPDE	CÁCERES PAREDES JOSÉ RAMÓN Estudiante de apoyo: Edgar Trinidad Guerrero	Apoyo administrativo: Azurín Ramos Antonio	ELABORACIÓN DE PAN PARA CELÍACOS 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
4	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
5	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 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 planta de alimentos de la Escuela profesional de Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao, año 2022. Determinar si la técnica de Gamificación "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
6	1317	NPDE	VIGO INGAR KATIA DOCENTE COLABORADOR: GARCÍA 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 hojas de Minthostachys mollis "Muña" _ Determinar la susceptibilidad antibióticas 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 hojas 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





VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS			PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS								
COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
7	1959	NAXDE	BELLODAS HURTADO MARY DORYS	Ninguno	EFEECTO 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 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.	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar el efecto de las reglas ortográficas en la producción de textos en estudiantes universitarios de la Escuela de Ingeniería Pesquera.</li> <li>Determinar el efecto de las reglas gramaticales en la producción de textos en estudiantes universitarios de la Escuela de Ingeniería Pesquera.</li> <li>Determinar el efecto de las reglas de redacción en la producción de textos en estudiantes universitarios de la Escuela de Ingeniería Pesquera.</li> </ul>	406-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/.18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
8	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	<ul style="list-style-type: none"> <li>Determinar cuáles serán las características reológicas del mucílago de linaza con diferentes concentraciones de preparación de semilla de linaza y agua respectivamente.</li> <li>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</li> <li>Determinar cómo afectaría en las características sensoriales del queque de vainilla con sustitución del huevo por mucílago de linaza</li> </ul>	402-2022-R	01/05/2022 - 30/04/2023	S/.8,400.00	Recursos Ordinarios UNAC



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

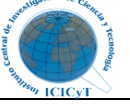


## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA			PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS							
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
1	1126	NATC	ALVARADO BRAVO, NESTOR MARCIAL	APOYO ADMINISTRATIVO: - CALLE SULLON MARY ERLINDA	"EL ENTORNO VIRTUAL DEL APRENDIZAJE Y EL AFRONTAMIENTO DEL ESTRÉS, EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, EN EL CONTEXTO DE LA PANDEMIA COVID- 19"	Establecer la relación entre el entorno virtual del aprendizaje y el afrontamiento del estrés en estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en el contexto de la pandemia COVID- 19.	1. Determinar la relación entre el entorno virtual del aprendizaje y la dimensión de afrontamiento enfocado en el problema en estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en el contexto de la pandemia COVID- 19. 2. Establecer la relación entre el entorno virtual del aprendizaje y la dimensión de afrontamiento enfocado en la emoción en estudiantes de a Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en el contexto de la pandemia COVID- 19. 3. Demostrar la relación entre el entorno virtual del aprendizaje y la dimensión otros estilos adicionales de afrontamiento en estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en el contexto de la pandemia COVID- 19.	543-2021-R	01.08.2021 - 31.07.2022	S/10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
2	2909	NADE	AVELINO CARHUARICRA, CARMEN GILDA	Ninguno	"APLICACIÓN DE LAS TECNOLOGÍAS ELECTROQUÍMICAS PARA LA ELIMINACIÓN DE MICROPLÁSTICOS DE LAS AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS"	Aplicar las tecnologías electroquímicas para la eliminación de los microplásticos de las aguas residuales domésticas	1. Determinar las características fisicoquímicas de las aguas residuales domésticas. 2. Determinar la cantidad de fragmentos de microplásticos que contienen las aguas residuales domésticas. 3. Determinar las condiciones de operación para aplicar las tecnologías electroquímicas.	634-2021-R	01.10.2021 - 30.09.2022	S/16,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	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
4	1212	NPDE	REYNA SEGURA, ANA MARIA	ESTUDIANTE COLABORADOR: -HUARACA SANTIVANES CARMEN JHENY	"FACTORES QUE INFLUYEN EN EL RENDIMIENTO ACADEMICO DE LOS ALUMNOS MATRICULADOS EN LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICA III DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA -UNAC DURANTE LA PANDEMIA COVID-19, 2021"	Determinar los factores que influyen en el rendimiento académico de los alumnos matriculados en la asignatura de Matemática III de la facultad de Ingeniería Química -UNAC durante la pandemia covid-19, 2021	1. Determinar si la motivación y Amotivación influyen en el rendimiento académico de los alumnos matriculados en la asignatura de matemática III de la facultad de Ingeniería Química -UNAC durante la pandemia covid-19, 2021 2. Determinar si las habilidades de aprendizaje y estudio influyen en el rendimiento académico de los alumnos matriculados en la asignatura de matemática III de la facultad de Ingeniería Química -UNAC durante la pandemia covid-19, 2021 3. Determinar si las expectativas de formación influyen en el rendimiento académico de los alumnos matriculados en la asignatura de matemática III de la facultad de Ingeniería Química -UNAC durante la pandemia covid-19, 2021	545-2021-R	01.08.2021 - 31.07.2022	S/18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	1488	NATC	SONIA ELIZABETH HERRERA SÁNCHEZ	Ninguno	"ELABORACION DE PRODUCTOS DE CONFITERÍA A BASE DE CACAO (Theobroma Cacao) Y MICROALGA (Chlorella vulgaris) COMO POTENCIADOR PROTEICO CON EDULCORANTES NO CALÓRICOS"	Elaborar productos de confitería a base de cacao (Theobroma Cacao) y microalga (Chlorella vulgaris) como potenciador proteico con edulcorantes no calóricos	1. Determinar la concentración óptima de la microalga (Chlorella vulgaris) y Cacao (Theobroma Cacao) durante la elaboración de productos de confitería para mejorar el valor proteico sin afectar el grado de aceptabilidad organoléptica. 2. Determinar la concentración óptima de los edulcorantes no calóricos y cacao (Theobroma Cacao) para obtener productos de confitería de bajo valor calórico sin afectar el grado de aceptabilidad organoléptica.	635-2021-R	01.10.2021 - 30.09.2022	S/10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	2035	NATC	ROJAS ROJAS VICTORIA YSABEL	Ninguno	"EI APRENDIZAJE DE LA PARÁBOLA A PARTIR DE LA NOCIÓN DE REGISTROS DE REPRESENTACIÓN SEMIÓTICA EN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNAC 2022"	Demostrar que la aplicación de registros de representación semiótica favorece significativamente el aprendizaje de la parábola en los estudiantes de la Facultad de ingeniería química de la UNAC	1. Determinar que la aplicación de registros de representación semiótica favorece significativamente el aprendizaje de la parábola en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. 2. Interpretar de qué manera la aplicación de registros de representación semiótica favorece significativamente el aprendizaje de las propiedades de la parábola en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC.	631-2021-R	01.10.2021 - 30.09.2022	S/15,250.00	Recursos Ordinarios UNAC



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA			PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS							
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
7	2791	NPDE	SUERO IQUIAPAZA, POLICARPO AGATÓN	Ninguno	ENSEÑANZA DE TERMODINÁMICA PARA INGENIERÍA QUÍMICA MEDIANTE USO DE SISTEMA VIRTUAL EN LA FIQ-UNAC	Enseñanza la Termodinámica para Ingeniería Química mediante el uso de sistema virtual.	1. Caracterizar la enseñanza presencial actual en la enseñanza de Termodinámica para Ingeniería Química 2. Evidenciar los logros de la enseñanza virtual frente a la enseñanza presencial 3. Establecer el impacto de la enseñanza virtual en Termodinámica para Ingeniería Química. 4. Evaluar el uso de tecnologías de información en el sistema virtual en la enseñanza de Termodinámica para Ingeniería Química.	401-2021-R	01.06.2021 31.05.2022	S/12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
8	2287	NPDE	TRUJILLO PEREZ, SALVADOR APOLINAR	Ninguno	TUTORÍA UNIVERSITARIA Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DEL CUARTO SEMESTRE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2021	Determinar la relación entre la tutoría universitaria y el rendimiento académico de los estudiantes del cuarto semestre de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, 2021.	1. Determinar la relación que existe entre el tipo de tutoría y el rendimiento académico de los estudiantes del cuarto semestre de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, 2021. 2. Determinar la relación que existe entre la frecuencia de la tutoría y el rendimiento académico de los estudiantes del cuarto semestre de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, 2021. 3. Determinar la relación que existe entre la modalidad de la tutoría y el rendimiento académico de los estudiantes del cuarto semestre de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, 2021. 4. Determinar la relación que existe entre la calidad de atención y el rendimiento académico de los estudiantes del cuarto semestre de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, 2021. 5. Determinar la relación que existe entre el beneficio de la tutoría y el rendimiento académico de los estudiantes del cuarto semestre de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, 2021.	403-2021-R	01.06.2021 31.05.2022	S/18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
9	1375	NATC	CARLOS PEREYRA LEONARDO RUFINO	Ninguno	CINÉTICA DE DESHIDRATACIÓN DEL AJO ( <i>Allium sativum</i> ), BUSCANDO LA MÁXIMA RETENCIÓN DE ALCINA A FIN DE SER ENCAPSULADO, EMPLEANDO LA TÉCNICA COMBINADA AIRE CALIENTE-MICROONDAS	Lograr la máxima retención de la licina contenida en el polvo de ajo ( <i>Allium sativum</i> ) durante la deshidratación, empleando la técnica del proceso combinado aire caliente-microondas	1. Construir un equipo para la deshidratación del ajo ( <i>Allium sativum</i> ) 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
10	0417	NADE	MACHACA GONZALES LEONARDO FELIX	Apoyo administrativo: ESPINO ÁLVAREZ MAURICIO EDUARDO (3097)	DISEÑO DEL REACTOR HETEROGÉNEO NO CATALÍTICO GAS-LÍQUIDO EXPERIMENTAL PARA EL TRATAMIENTO DE EFLUENTES GASEOSOS CONTAMINANTES PROVENIENTES DE PLANTAS INDUSTRIALES	Diseñar el reactor heterogéneo no catalítico gas-líquido 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 amoníaco con una solución de etanolamina. 2. Analizar el fundamento de diseño del reactor heterogéneo no catalítico gas-líquido experimental para el tratamiento de efluentes gaseosos contaminantes provenientes de plantas industriales. 3. Diseñar detalladamente el reactor heterogéneo no catalítico gas-líquido 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
11	2359	NADE	RODRIGUEZ CHUQUIMANGO SANTOS PANTALEON	Ninguno	EL 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



## VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA				PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS								
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
12	4074	NPDE	CALDERON CRUZ JULIO CESAR	Ninguno	EVALUACIÓN DE PARÁMETROS FÍSICOQUÍMICOS 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	
13	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	
14	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	
15	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	
16	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	



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA			PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCI
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS							
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
17	580	NPDE	ANCIETA DEXTRE CARLOS ALEJANDRO	CÁCERES IZQUIERDO DE REANO 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	