

INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS ADMINISTRATIVAS			PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOGR. 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 del 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 JOSÉ 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 período 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 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



VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN



INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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	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

INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS CONTABLES			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	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	ORDOÑEZ 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
6	0862	NPED	WALTER ZANS ARIMANA		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

INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS DE LA SALUD			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	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	0974	NPDE	CORTEZ GUTIERREZ, HERNAN OSCAR	ESTUDIANTES DE APOYO: Giuliana del Rosario Clemente Gómez (1328220237) y Jorge Nathan Quispe Jiménez (1928120459) APOYO ADMINISTRATIVO: Farfán León Adrián (3028)	PROGRAMA DE RESISTENCIA AEROBICA Y EL NIVEL DE ANSIEDAD EN ESTUDIANTES DE EDUCACION FISICA EN TIEMPO DE PANDEMIA COVID-19 UNAC	Determinar la diferencia estadística de la resistencia aeróbica en relación a la frecuencia cardiaca-índice de Ruffier y ansiedad media antes y después de la aplicación del programa de resistencia aeróbica en los estudiantes de educación física en tiempo de pandemia COVID-19 UNAC	1. Determinar la diferencia estadística de la resistencia aeróbica en relación a la frecuencia cardiaca antes y después de la aplicación del programa de resistencia aeróbica en los estudiantes de educación física en tiempo de pandemia COVID-19 UNAC 2. Determinar la diferencia estadística de la ansiedad media antes y después de la aplicación del programa de resistencia aeróbica en los estudiantes de educación física en tiempo de pandemia COVID-19 UNAC.	583-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/. 20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	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
4	1499	NADE	LOPEZ Y ROJAS, ANA ELVIRA	APOYO ADMINISTRATIVO: GARCIA CONTRA, MARCO ANTONIO (3116)	PRINCIPIOS BIOÉTICOS DE LA RESPONSABILIDAD SOCIAL Y LA PREVENCIÓN DEL COVID-19 EN ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA – UNAC 2021	Asociar los principios bioéticos de la responsabilidad social y la prevención del COVID -19 en estudiantes de la escuela profesional de enfermería – UNAC 2021	1. Identificar los principios bioéticos de la responsabilidad social en estudiantes de la escuela profesional de enfermería. 2. Determinar la asociación entre los principios bioéticos de la responsabilidad social y la prevención del COVID -19 en estudiantes de la escuela profesional de enfermería.	313-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/. 15,960.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	1161	NADE	ZUTA ARRIOLA, NOEMI	DOCENTE COLABORADOR: Sandy Dorian Isla Alcóser (1635) APOYO ADMINISTRATIVO: Miranda Herrera, Nelly (1114)	Programa de intervención educativa en la mejora de las prácticas de retroalimentación formativa en entornos virtuales en docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Callao	Evaluar el impacto de la aplicación de un programa de intervención docente en la mejora de las prácticas de retroalimentación formativa en docentes de la Facultad de Ciencias de la salud de la UNAC.	1. Conocer la percepción de los estudiantes sobre la retroalimentación que aplican sus docentes antes y después de implementar un taller de retroalimentación en línea a los docentes 2. Analizar el impacto de la retroalimentación en los conocimientos, actitudes y prácticas de los docentes antes y después de un taller de retroalimentación en línea a los docentes.	400-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/. 15,960.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	2429	NATC	Ana Lucy Siccha Macassi	Apoio 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



INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS DE LA SALUD			PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS								
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
7	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	Si/ 9,000.00	Recursos Ordinarios UNAC

INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS ECONÓMICAS			PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS									
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES									
1	1058	NADE	JAUREGUI VILLAFUERTE, CESAR GUILLERMO	SARAVIA CRUZ Maria Teresa. Apoyo 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, MÁXIMO ESTANISLAO	TARMA VILLOBOS, Rosa Esther (0025)	LA DEUDA EXTERNA Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO 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
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	0813	NATC	SALINAS CASTAÑEDA, CÉSAR ALBERTO	NINGUNO	LA VOLATILIDAD DEL TIPO DE CAMBIO Y LAS COBERTURAS DEL RIESGO DE CAMBIO DE LAS EMPRESAS EXPORTADORAS: EL CASO PERUANO 2008-2018	Identificar los factores que determinan el riesgo de cambio y cómo afectan la rentabilidad de las empresas exportadoras peruanas	1. Determinar de qué manera influye la volatilidad del tipo de cambio sobre el riesgo de cambio de las empresas exportadoras peruanas 2. Establecer la relación entre los términos del intercambio y la exposición al riesgo de cambio de las empresas exportadoras peruanas 3. Determinar cómo condicionan los tipos de cambio forward a la exposición al riesgo de cambio de las empresas exportadoras peruanas 4. Determinar el grado de influencia de los niveles de productividad sobre la exposición al riesgo de cambio de las empresas exportadoras peruanas? 5. Determinar el grado de influencia de los costos de oportunidad sobre la exposición al riesgo de cambio de las empresas exportadoras peruanas	306-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/.	17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	2774	NPDE	RAMIREZ OLAYA RIGOBERTO PELAGIO	NINGUNO	ÁREA DE CONOCIMIENTO Y LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN EN LA CALIDAD DE LAS INVESTIGACIONES EN LA FACULTAD DE CIENCIAS 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
7	9921074	NPTC	LEON MENDOZA JUAN CELESTINO	NINGUNO	LIBERTAD ECONÓMICA Y CRECIMIENTO ECONÓMICO EN AMÉRICA 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

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	1390	NATC	GODIER AMBURGO JORGE LUIS	Apoyo administrativo : Leonidas Godofredo Carrasco Barboza	"DOSIMETRÍA DE ELECTRONES EN ACCELERADOR 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	2246	NATC	MENDOZA QUISPE, WILFREDO	APOYO ADMINISTRATIVO: BELLO FLORES, NANCY VERONICA (3147)	UNA IDENTIFICACIÓN DE UN GRUPO DE LIE, CON EL PRODUCTO DIRECTO DEL TORI Y EL ESPACIO EUCLIDEO	Establecer un "isomorfismo" que permita identificar un grupo de Lie con el producto de dos variedades diferenciables.	1. Mostrar que cada grupo de Lie, abeliano Conexo es isomorfo al producto directo del Tori T_m y el espacio R^n . 2. Calcular y/o determinar la integral de una función diferenciable sobre grupos compactos de Lie y variedades Riemannianas.	324-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	1262	NATC	MONTORO ALEGRE EDINSON RAUL	Ninguno	TRAYECTORIAS QUE CONDUCEN 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
4	5438	NAUXTC	SOTELO PEJERREY, ALFREDO	APOYO ADMINISTRATIVO: GIRON HIDALGO, PATRICIA DEL CARMEN (3078)	TRAZAS DE OPERADORES EN ESPACIOS DE HILBERT	Construir la traza usual, traza de Dixmier, Connes-Dixmier de operadores en espacios de Hilbert.	1. Mostrar que existen trazas que no son extensiones de la traza usual. 2. Mostrar las aplicaciones de los funcionales traza para hallar la solución de ciertas ecuaciones diferenciales.	305-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	0769	NADE	ZARATE SARAPURA, EDGAR	APOYO ADMINISTRATIVO: García Cotrina, José Pastor (3095)	CARACTERIZACIÓN DE LA SUPERVIVENCIA NO TÉRMICA DE <i>Listeria monocytogenes</i> EN LA CARNE MOLIDA PRECOCINADA UTILIZANDO EL MODELO PREDICTIVO DE BARANGY Y ROBERTS DEL COMBASE	Determinar las características de supervivencia de <i>L. monocytogenes</i> en la carne molida precocinada utilizando el modelo predictivo de Barangy y Roberts de Combase	1. Determinar los parámetros cinéticos del crecimiento de <i>Listeria monocytogenes</i> presentes en la carne molida precocinada a temperaturas de 4, 10 y 15°C mediante el modelo predictivo del programa COMBASE. 2. Determinar los parámetros de las condiciones de supervivencia no térmica de <i>Listeria monocytogenes</i> en la carne molida precocinada a temperaturas de 4, 10 y 15 °C, mediante el modelo predictivo del programa COMBASE. 3. Determinar el menor tiempo de supervivencia de <i>Listeria monocytogenes</i> en relación del pH y concentración (%) de ClNa y temperaturas de 4, 10 y 15 °C en la carne molida precocinada, utilizando el modelo predictivo del programa COMBASE.	323-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/. 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	2288	NATC	ROLANDO JUAN ALVA ZAVALA	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

INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

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							
7	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	<ol style="list-style-type: none"> 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
8	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	<ol style="list-style-type: none"> 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
9	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	<ol style="list-style-type: none"> 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

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.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
1	1233	NAT C	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"> 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	1260	NAT C	RODRIGUEZ FLORES, RUBEN GILBERTO	NINGUNO	IMPACTO DEL ESTADO DE EMERGENCIA SANITARIA POR COVID 19 EN EL FLUJO VEHICULAR DE LA AVENIDA BRASI, LIMA - PERU	Determinar el impacto del Estado de Emergencia Sanitaria por COVID-19 en el flujo vehicular que tiene lugar en la avenida Brasil. Lima – Perú.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar el alcance de las medidas restrictivas de Inmovilización social obligatoria y de reinicio de actividades económicas durante el Estado de Emergencia Sanitaria por COVID-19. 2. Determinar las características de la vía que regulan el tránsito vehicular en la avenida Brasil, Lima – Perú. 3. Determinar el flujo vehicular que tiene lugar en la avenida Brasil durante el Estado de Emergencia Sanitaria por COVID-19. 	307-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/.	11,250.00	Recursos Ordinarios UNAC

INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA			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	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 MEDICIÓN DE FRECUENCIA CARDIACA CON REDES NEURONALES PARA PACIENTES EN ZONAS RURALES	Desarrollar sistema de medición de frecuencia cardíaca con redes neuronales para pacientes en zonas rurales, de bajo costo	1. Implementar y analizar circuitos para la medición de frecuencia cardíaca por fotoplestografía 2. Implementar circuitos para la medición no invasiva de la función cardíaca 3. Caracterizar las señales directas e indirectas obtenidas en la actividad cardíaca 4. Entrenar una red neuronal para la obtención indirecta de la frecuencia cardíaca 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: 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
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 Ancelma 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

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 FINANCIA
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS								
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES							
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
8	5067	NAUXT C	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

FACULTAD		INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS									
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	1590	NAUXTC	BAZAN ROBLES, ROMEL DARÍO	NINGUNO	Diseño de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional basado en la Ley N° 30222 para reducir los costos de una empresa manufacturera, Callao - 2021	Determinar en qué medida de la Implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional basado en la ley N° 30222 para la reducción de los costos en una empresa manufacturera, Lima-2021.	1. Determinar en qué medida de la Implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional basado en la ley N° 30222 para la reducción de los costos de oportunidad en una empresa manufacturera, Lima-2021. 2. Determinar en qué medida de la Implementación de un sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional basado en la ley N° 30222 para la reducción de los costos por accidente en una empresa manufacturera, Lima-2021.	304-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
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
3	8988	NATC	MORALES CHALCO, OSMAR RAUL	APOYO ADMINISTRATIVO: DIEGO SOTO, Gino Arturo (2508)	USO DE ESTRATEGIAS DIDÁCTICAS COLABORATIVAS Y EL DESARROLLO DE LAS CAPACIDADES COGNITIVAS, PROCEDIMENTALES Y ACTITUDINALES DE LOS ESTUDIANTES DE TESIS I DE LA FIIS-UNAC-2021	Establecer el nivel de relación del uso de estrategias didácticas colaborativas con el desarrollo de las capacidades cognitivas, procedimentales y actitudinales de los estudiantes de Tesis I de la escuela profesional de Ingeniería Industrial- FIIS-UNAC-2021.	1. Determinar el nivel de relación del uso de estrategias didácticas colaborativas con el desarrollo de la capacidad cognitiva de los estudiantes de Tesis I de la escuela profesional de ingeniería Industrial - FIIS. 2. Determinar el nivel de relación del uso de estrategias didácticas colaborativas con desarrollo de la capacidad procedimental de los estudiantes de Tesis I de la escuela profesional de ingeniería Industrial - FIIS. 3. Determinar el nivel de relación del uso de estrategias didácticas colaborativas con el desarrollo de la capacidad actitudinal de los estudiantes de Tesis I de la escuela profesional de ingeniería Industrial - FIIS	287-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/. 11,000.00	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 estadísticas en todo el sector calzado para 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

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.	CRONOLOGÍA DE EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES								APELLIDOS Y NOMBRES
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.	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	108-2022-R	01.01.2022 - 31.12.2022	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
6	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.	255-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/.	24,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
7	0420	NPTC	MAS AZAHUANACHE GUILLERMO ANTONIO Estudiante de apoyo: Luis Arcángel Valdivia Chávez (2125100011)	Apoyo administrativo Dionicio Riquelme Gloria 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	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	246-2022-R	01/03/2022 - 28/02/2023	S/.	20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC

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.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES								APELLIDOS Y NOMBRES
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	ZEVALLS 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



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							

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.	CRONOG. 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	2224	NPDE	GUERRERO ALVA, DÁNIZA MIRTHA	NINGUNO	EFFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA CINÉTICA DE DESHIDRATACIÓN DE AJÍ JALAPEÑO (Capsicum annum L.) ENCURTIDO	Estudiar el efecto de la temperatura en la cinética de deshidratación del ají jalapeño (Capsicum annum L.) encurtido.	1. Determinar el efecto de la temperatura de 70°C, 50°C, 35°C y 10°C en la cinética de deshidratación del ají jalapeño (Capsicum annum L.) encurtido. 2. Determinar la difusividad efectiva durante la deshidratación del ají jalapeño (Capsicum annum L.) encurtido según las temperaturas ensayadas. 3. Determinar la correlación entre las variables temperatura y tiempo de deshidratación del ají jalapeño (Capsicum annum L.) encurtido, obtenido experimentalmente.	288-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/. 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
3	1317	NADE	VIGO INGAR, KATIA	NINGUNO	El Aprendizaje Colaborativo Virtual de los Estudiantes de la Asignatura de Matemática IV y las Competencias Matemáticas para la Carrera de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao	Determinar el nivel de relación entre el aprendizaje colaborativo virtual de los estudiantes de la asignatura de Matemática IV y las competencias matemáticas para la carrera de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la UNAC.	a) Determinar el nivel de relación entre la organización de las estrategias de trabajo para aprendizaje colaborativo virtual de los estudiantes de la asignatura de Matemática IV y las competencias matemáticas para la carrera de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la UNAC. b) Determinar el nivel de relación entre las habilidades de trabajo en equipo para aprendizaje colaborativo virtual de los estudiantes de la asignatura de Matemática IV y las competencias matemáticas para la carrera de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la UNAC.	291-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/. 10,275.00	Recursos Ordinarios UNAC
4	2922	NPTC	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 rocoto (Capsicum pubescens) osmodeshidratado.	1. Determinar la humedad a las temperaturas de 75°C, 50°C y 35°C en la cinética de secado del rocoto (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 rocoto (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 rocoto (Capsicum pubescens) osmodeshidratado.	242-2022-R	01/03/2022 - 31/08/2023	S/. 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
5	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



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							
6	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

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 SANTIVAÑES 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	"ELABORACIÓN 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
7	0580	NPDE	ANCIETA DEXTRE, CARLOS ALEJANDRO	APOYO ADMINISTRATIVO: Cáceres Izquierdo de Reaño, María del Pilar (0152)	ADICIÓN DE QUINUA (Chenopodium quinoa Willd) Y ZUMO DE MARACUYÁ (Passiflora edulis) Y SU EFECTO EN LA CALIDAD SENSORIAL DEL NECTAR	Evaluar el efecto de la adición de quinoa (Chenopodium quinoa Willd) y zumo de maracuyá (Passiflora edulis) en la calidad sensorial del néctar.	1. Establecer el flujograma de procesamiento para la obtención néctar con adición de quinoa y zumo de maracuyá. 2. Determinar la influencia de la adición de quinoa y zumo de maracuyá en color y olor del néctar. 3. Determinar la influencia de la adición de quinoa y zumo de maracuyá en sabor y aceptabilidad general del néctar.	322-2021-R	01.05.2021 - 30.04.2022	S/. 20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC
8	0128	NPDE	RODRIGUEZ VILCHEZ, RICARDO	APOYO ADMINISTRATIVO: Castañeda Escribano Juan Pedro (0210)	CUANTIFICACIÓN DE LAS CONCENTRACIONES DE METALES PESADOS (Pb, Cd, Cu) POR ESPECTROFOTOMETRÍA DE ABSORCIÓN ATÓMICA DE LOS PECES PELÁGIO DE LA BAHÍA DEL CALLAO	Cuantificar la concentración de metales pesados Pb, Cd y Cu en los peces pelágico según su talla.	1. Comparar la relación entre los metales pesados Pb, Cd y Cu de los peces pelágico en los años 2020-2021. 2. Determinar en qué parte de la anatomía de los peces pelágico se fijarán los metales pesados.	332-2021-R	01.05.2021 - 30.04.2022	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC

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							
9	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"	<p>Mostrar 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</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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
10	2791	NPDE	SUERO IQUIAPAZA, POLICARPO AGATÓN	NINGUNO	ENSEÑANZA DE TERMODINÁMICA PARA INGENIERÍA QUÍMICA MEDIANTE USO DE SISTEMA VIRTUAL EN LA FIQ-UNAC	<p>Enseñanza la Termodinámica para Ingeniería Química mediante el uso de sistema virtual.</p>	<ol style="list-style-type: none"> Caracterizar la enseñanza presencial actual en la enseñanza de Termodinámica para Ingeniería Química Evidenciar los logros de la enseñanza virtual frente a la enseñanza presencial Establece el impacto de la enseñanza virtual en Termodinámica para Ingeniería Química. 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
11	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	<p>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.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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. 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. 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. 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
12	1375	NATC	CARLOS PEREYRA LEONARDO RUFINO	NINGUNO	CINÉTICA DE DESHIDRATACIÓN DEL AJO (<i>Allium sativum</i>), BUSCANDO LA MÁXIMA RETENCIÓN DE ALICINA A FIN DE SER ENCAPSULADO, EMPLEANDO LA TÉCNICA COMBINADA AIRE CALIENTE-MICROONDAS	<p>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</p>	<ol style="list-style-type: none"> Construir un equipo para la deshidratación del ajo (<i>Allium sativum</i>) provisto de un sistema combinado aire caliente-microondas. Evaluar los niveles de alicina en polvos de ajos obtenidos mediante deshidratación convencional (aire caliente) y posteriormente con el sistema combinado: aire caliente-microondas. 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
13	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	<p>Diseñar el reactor heterogéneo no catalítico gas-líquido experimental para el tratamiento de efluentes gaseosos contaminantes provenientes de plantas industriales</p>	<ol style="list-style-type: none"> Análisis del proceso de tratamiento de efluentes gaseosos contaminantes mediante la absorción y reacción química del sulfuro de hidrógeno y amoníaco con una solución de etanolamina. Análisis del fundamento de diseño del reactor heterogéneo no catalítico gas-líquido experimental para el tratamiento de efluentes gaseosos contaminantes provenientes de plantas industriales. 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

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								
14	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
15	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
16	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
17	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
18	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	Apoio 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

INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS							
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES							
19	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	339-2022-R	01/04/2022 - 31/03/2023	S/. 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC