



FACULTAD		CIENCIAS ADMINISTRATIVAS				JUNIO 2021						
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
1	0384	NATC	ALIAGA VALDEZ, CARLOS RICARDO ANTONIO	NINGUNO	LOS FLUJOS DE CAJA DE PROYECTOS DE INVERSIÓN Y LAS TASAS DE DESCUENTO	Elaborar un algoritmo que calcule automáticamente el costo de oportunidad del capital COK según la metodología del CAPM, y un algoritmo que calcule automáticamente el WACC	1. Apalancar y desapalancar Betas vigentes en el mercado internacional, tomando como punto de partida las publicaciones del Dr. Damodarán, que se utilizan internacionalmente. 2. Determinar la tasa libre de riesgo $r_f$ utilizadas por empresas peruanas en los diversos sectores productivo.	348-2020-R	01.07.2020 30.06.2021	S/. 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL

## INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS CONTABLES			JUNIO 2021							
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
1	1386	NAUXDE	DE LA CRUZ GAONA, EFRAIN PABLO	NINGUNO	TUTORES VIRTUALES Y EL APRENDIZAJE DEL CURSO DE ESTADÍSTICA EN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Determinar la relación del uso de los Tutores Virtuales y el Aprendizaje del curso de Estadística en los estudiantes de la facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional del Callao.	1. Determinar relación entre el uso de los Tutores Virtuales y el Aprendizaje de contenido conceptual del curso de Estadística en los estudiantes de la facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional del Callao 2. Determinar relación entre el uso de los Tutores Virtuales y el Aprendizaje de contenido procedimental del curso de Estadística en los estudiantes de la facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional del Callao 3. Determinar relación entre el uso de los Tutores Virtuales y el Aprendizaje de contenido Actitudinal del curso de Estadística en los estudiantes de la facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional del Callao.	490-2020-R	01.09.2020 31.08.2021	S/. 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
2	6181	NPTC	HUANCA CALLASACA, HUMBERTO RUBEN	NINGUNO	IMPACTO DE LA LEY SARBANES OXLEY EN LAS ORGANIZACIONES Y EMPRESAS PERUANAS	Determinar el impacto de la Ley Sarbanes Oxley en las organizaciones y empresas públicas y privadas de Lima Metropolitana en la última década.	1. Determinar el impacto de la ley Sarbanes Oxley en el control interno de las organizaciones y empresas públicas y privadas de Lima Metropolitana en la última década. 2. Determinar el impacto de la ley Sarbanes Oxley en la gestión de las organizaciones y empresas públicas y privadas de Lima Metropolitana en la última década.	485-2020-R	01.09.2020 31.08.2021	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
3	2518	NATC	SANCHEZ PANTA, JUAN ROMAN	NINGUNO	INCENTIVOS TRIBUTARIOS Y SU INCIDENCIA EN LA PROMOCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 2015-2019	Determinar la incidencia de los incentivos tributarios en la promoción de proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica en el Perú durante el periodo 2015-2019.	1. Evaluar el impacto de los procedimientos de fiscalización y control en la creación de centros de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica en el Perú durante el periodo 2015-2019. 2. Analizar la relación que tienen los planes de desarrollo regional y sectorial con los tipos de actividad de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica en el Perú durante el periodo 2015-2019. 3. Evaluar la relación del plan de comunicación de los entes rectores involucrados con los medios de comunicación y portales de transparencia en el Perú durante el periodo 2015-2019.	486-2020-R	01.09.2020 31.08.2021	S/. 10,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
4	1223	NATC	ZANS ARIMANA, WALTER	NINGUNO	RENTAS DE SUPERVIVENCIA Y SEGUROS DE VIDA CON PAGOS VARIABLES	Contribuir al incremento del conocimiento en el campo del cálculo actuarial.	1. Contribuir al incremento del conocimiento de las rentas de supervivencia. 2. Contribuir al incremento del conocimiento de los seguros de vida.	492-2020-R	01.09.2020 31.08.2021	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
5	2817	NADE	HERRERA MEL, VICTOR HUGO	NINGUNO	EL IMPUESTO A LA RENTA EMPRESARIAL Y LA SITUACIÓN FINANCIERA-ECONÓMICA DE LA EMPRESA YURA S.A. PERIODO 2007 - 2016	Determinar el impacto del impuesto a la renta empresarial en la situación financiera-económica de la Empresa Yura S.A., 2007 - 2016.	1.- Determinar el impacto de los reparos tributarios en la situación financiera de la Empresa Yura S.A., 2007 - 2016. 2.- Determinar el impacto de los reparos tributarios en la situación económica de la Empresa Yura S.A., 2007 - 2016.	065-2021-R	01.01.2021 31.12.2021	S/. 9,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL



FACULTAD		CIENCIAS DE LA SALUD			JUNIO 2021							
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN	
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES									APELLIDOS Y NOMBRES
1	1251	NPDE	SICCHA MACASSI, ANA LUCY	APOYO ADMINISTRATIVO: Guillén Gallegos, Maritza Juana (0008)	AUTOEFICACIA ACADEMICA Y PERCEPCIÓN DEL APRENDIZAJE EN MODALIDAD VIRTUAL ESTUDIANTES DE MAESTRIA EN ÉPOCA DE PANDEMIA COVID 19 UNIDAD DE POSGRADO FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD 2021	Determinar la relación que existe entre autoeficacia académica y la percepción del aprendizaje de los estudiantes, de maestría Facultad Ciencias de la Salud Universidad Nacional del Callao-2021.	1. Identificar AUTOEFICACIA ACADEMICA de los estudiantes, de maestría Facultad Ciencias de la Salud Universidad Nacional del Callao-2021. 2. Identificar PERCEPCIÓN DEL APRENDIZAJE de los estudiantes, de maestría Facultad Ciencias de la Salud Universidad Nacional del Callao-2021.	092-2021-R	01.02.2021 31.01.2022	S/ 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
2	1632	NAUXTC	FERRER MEJIA, MERCEDES LULILEA	ESTUDIANTES DE APOYO: Mavialbert Trinidad Polanco Castillo (1628125259) y Indaugra Carolina Saravia Fasabi (1628125381)	CARACTERIZACIÓN DE LA DEMANDA SOCIAL Y MERCADO LABORAL DE LOS PROGRAMAS ACADÉMICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Determinar la caracterización de la demanda social y mercado laboral de los programas académicos de la Facultad de Ciencias de la Salud como herramienta necesaria para el inicio de la propuesta del rediseño curricular	1. Establecer la demanda social de los programas académicos de la Facultad de Ciencias de la Salud. 2. Identificar el mercado laboral actual de los programas académicos de la Facultad de Ciencias de la Salud, considerando las tendencias ocupacionales a nivel internacional, nacional y regional. 3. Establecer el contexto socio-sanitario de los programas académicos de la Facultad de Ciencias de la Salud a nivel del mundo, del país y de la Región Callao. 4. Describir las características laborales de los egresados de los programas académicos de la Facultad de Ciencias de la Salud. 5. Estimar el índice de empleabilidad de los egresados de los programas académicos de la Facultad de Ciencias de la Salud.	094-2021-R	01.02.2021 31.01.2022	S/ 9,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
3	1407	NAUXTC	CASTRO LLAJA, LINDOMIRA	DOCENTE COLABORADOR: Mg. Laura Margarita Zela Pacheco (1577) APOYO ADMINISTRATIVO: Vergaray Retuerto, Karina Jenny (3120)	COMPETENCIAS GENÉRICAS Y RESULTADOS DE APRENDIZAJE VIRTUAL EN ESTUDIANTES DEL PROGRAMA EDUCACIÓN FÍSICA EN CONTEXTO COVID-19 DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNAC, 2021	Determinar la relación entre las competencias genéricas y los resultados de aprendizaje virtual en estudiantes del Programa Educación Física en contexto Covid-19 de la Facultad de Ciencias de la Salud UNAC, 2021	1. Identificar la relación entre las competencias genéricas en la dimensión instrumental y los resultados de aprendizaje virtual con respecto a la metodología aplicada en las asignaturas en los estudiantes del Programa Educación Física en contexto Covid-19 de la Facultad de Ciencias de la Salud UNAC, 2021 2. Idéntica la relación entre las competencias genéricas en la dimensión interpersonal y los resultados de aprendizaje virtual con respecto a las actividades formativas en los estudiantes del Programa Educación Física en contexto Covid-19 de la Facultad de Ciencias de la Salud UNAC, 2021 3. Establecer la relación entre las competencias genéricas en la dimensión interpersonal y los resultados de aprendizaje virtual con respecto a las actividades formativas en los estudiantes del Programa Educación Física en contexto Covid-19 de la Facultad de Ciencias de la Salud UNAC, 2021	289-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/ 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
4	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.	EN TRAMITE	01.05.2021 30.04.2022	S/ 20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA SALUD
5	1499	NADE	LOPEZ Y ROJAS, ANA ELVIRA	APOYO ADMINISTRATIVO: GARCIA CONTRINA, 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	CIENCIAS DE LA SALUD
6	1149	NPDE	ROJAS SALAZAR, ARCELIA OLGA	DOCENTE COLABORADOR: Dra. Alicia Lourdes Merino Lozano (905709) ESTUDIANTE DE APOYO: Verónica Rafeale Calderón (1828126179) y Eulogia Viviana Pancorbo Saire (1728125304) APOYO ADMINISTRATIVO: 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, 2021	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	290-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/ 21,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN

FACULTAD		CIENCIAS DE LA SALUD			JUNIO 2021							
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
7	1161	NADE	ZUTA ARRIOLA, NOEMI	DOCENTE COLABORADOR: Sandy Dorian Isla Alcoser (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.	EN TRAMITE	01.05.2021 30.04.2022	S/. 15,960.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN
8	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.	EN TRAMITE	01.06.2021 31.05.2022	S/. 21,250.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN



FACULTAD		CIENCIAS ECONÓMICAS				JUNIO 2021						
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
1	1058	NADE	JAUREGUI VILLAFUERTE, CESAR GUILLERMO	APOYO ADMINISTRATIVO: MARIA TERESA SARAVIA CRUZ (3010)	LA INFLUENCIA DE LA EDUCACIÓN VIRTUAL PARA MEJORAR LAS COMPETENCIAS Y LOS APRENDIZAJES DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Determinar la influencia de las clases virtuales en el aprendizaje por competencias de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao.	1. Establecer la influencia de las aulas virtuales en el aprendizaje conceptual de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao en el año 2020. 2. Precisar la influencia de las aulas virtuales en el aprendizaje procedimental de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao en el año 2020. 3. Determinar la influencia de las aulas virtuales en el aprendizaje actitudinal de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao en el año 2020. 4. Identificar las políticas educativas en la Universidad Nacional del Callao que dan énfasis a la aplicación de las clases virtuales.	374-2020-R	01.07.2020 30.06.2021	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL
2	2356	NADE	TORRES QUIROZ, ALMINTOR GIOVANNI	NINGUNO	IMPLICANCIA DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE EN SU ADAPTACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS ESTUDIANTES, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO 2020	Analizar la implicancia de los entornos virtuales de aprendizaje en la adaptación tecnológica de los estudiantes, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Callao 2020.	1. Analizar como la información influye en la adaptación tecnológica de los estudiantes, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Callao 2020. 2. Determinar como la enseñanza abierta a distancia influye en la adaptación tecnológica de los estudiantes, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Callao 2020. 3. Analizar como la lingüística en aprendizaje virtual influye en la adaptación tecnológica de los estudiantes, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Callao 2020. 4. Determinar como el entorno virtual influye en la adaptación tecnológica de los estudiantes, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Callao, 2020.	436-2020-R	01.07.2020 30.06.2021	S/. 17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL
3	1138	NATC	QUISPE DE LA TORRE, DANIEL	APOYO ADMINISTRATIVO: Evelyn Roxana Saldaña Agreda (3106)	REFORMA CURRICULAR Y PERCEPCIÓN DE LA ACEPTACIÓN ESTUDIANTIL EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO AÑO 2021	Determinar de qué manera se correlaciona la reforma curricular y la percepción de la aceptación estudiantil en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao 2021	1. Determinar de qué manera la reforma curricular guarda correlación con la percepción de la aceptación estudiantil del plan de estudios en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao 2021. 2. Evidenciar de qué manera la reforma curricular guarda correlación con la percepción de la aceptación estudiantil del nivel académico, en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao 2021. 3. Mostrar de qué manera la reforma curricular guarda correlación con la percepción de la aceptación estudiantil de la utilidad futura, en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao 2021.	174-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/. 15,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL
4	2013	NPTC	LEON MENDOZA, JUAN CELESTINO	NINGUNO	DETERMINANTES SOCIOECONÓMICOS DE LOS CONTAGIOS CON CORONAVIRUS (COVID-19) A NIVEL DE DEPARTAMENTOS PERUANOS	Identificar a los factores socioeconómicos que determinan los contagios con coronavirus (COVID-19) a nivel de los departamentos peruanos	1. Estimar el sentido en que determina el PBI departamental a la propagación del coronavirus 2. Determinar la relación entre la situación laboral departamental con la expansión del coronavirus 3. Determinar el sentido en que condiciona el nivel de la pobreza departamental en el número de casos con COVID-19 4. Determinar el grado de influencia del nivel de la educación de la población en los contagios con el coronavirus 5. Determinar el grado de influencia de la infraestructura del servicio hospitalario en el nivel de contagios con coronavirus 6. Determinar la relación entre el grado de urbanización departamental con la propagación del coronavirus 7. Determinar el grado de relación causal entre la densidad poblacional y la cantidad de casos con COVID-19 8. Determinar el grado de determinación del tamaño de la población departamental sobre la cantidad de enfermos con COVID-19	173-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/. 17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
5	2658	NPDE	CORONADO ARRILLUCEA, PABLO MARIO	NINGUNO	LA RELACIÓN ENTRE EL IMPACTO DEL ESTADO DE EMERGENCIA NACIONAL POR COVID-19 Y EL DESARROLLO HUMANO EN LOS DEPARTAMENTOS DEL PERÚ	Evaluar la relación entre el indicador del impacto de la emergencia nacional por COVID-19 y el promedio anual del indicador de desarrollo humano unificado de las áreas de ingreso, salud y educación entre los años 2010 a 2019, en todos los departamentos del Perú.	1. Calcular un indicador de impacto de la emergencia nacional por COVID-19 para cada departamento del Perú. 2. Calcular un indicador de desarrollo humano en salud entre los años 2010 a 2019 en cada departamento del Perú. 3. Calcular un indicador de desarrollo humano en educación entre los años 2010 a 2019 en cada departamento del Perú. 4. Calcular el promedio anual del indicador de desarrollo humano unificado de las áreas de ingreso, salud y educación entre los años 2010 a 2019 en cada departamento del Perú.	172-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/. 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
6	1239	NATC	CALERO BRIONES, MAXIMO ESTANISLAO	TARMA VILLALOBOS, Rosa Esther (0025)	LA DEUDA EXTERNA Y EL CRECIMIENTO ECONOMICO PERUANO, PERIODO 2008-2019	Determinar de qué manera la deuda externa influye en el crecimiento económico peruano en el periodo 2008 - 2019	1. Determinar de qué manera la deuda externa influye en el consumo del crecimiento económico peruano, en el periodo 2008 - 2019 2. Determinar de qué manera la deuda externa influye en la inversión privada del crecimiento económico peruano, en el periodo 2008 - 2019 3. Determinar qué manera la deuda externa influye en el gasto público del crecimiento económico peruano, en el periodo 2008 - 2019 4. Determinar de qué manera la deuda externa influye en las exportaciones del crecimiento económico peruano, en el periodo 2008 - 2019	319-2021-R	01.05.2021 31.10.2022	S/. 17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO
7	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 principales 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	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO



FACULTAD		CIENCIAS ECONÓMICAS			JUNIO 2021							
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
8	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	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO



FACULTAD		CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA				JUNIO 2021						
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
1	1390	NATC	GODIER AMBURGO JORGE LUIS	APOYO ADMINISTRATIVO: Leonidas Godofredo CARRASCO BARBOZA (0188)	DOSIMETRÍA CON MONTE CARLO DE UN HAZ DE PROTONES	Determinar la curva dosimétrica generada por Monte Carlo para un haz de protones	1. Determinar la curva dosis en profundidad usando Monte Carlo para haces de protones de 160, 200 y 250 MeV. 2. Determinar el pico de Bragg usando Monte Carlo para haces de protones de 160, 200 y 250 MeV.	491-2020-R	01.09.2020 31.08.2021	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - FÍSICA MÉDICA
2	1312	NATC	JORGE ABEL ESPICHAN CARRILLO	APOYO ADMINISTRATIVO: RIVAS HUASH SUSANA RAQUEL (3031)	ENERGÍA DEL VACÍO CUÁNTICO A DOS LOOPS: DETERMINACIÓN DE SU EQUIVALENCIA CON LA ENERGÍA DE PUNTO CERO EN UN CAMPO ESCALAR REAL AUTOINTERACTUANTE EN LAS PLACAS DE CASIMIR	Determinar la equivalencia entre la energía del vacío cuántico a dos loops con la energía de punto cero en un campo escalar real autointeractuante en las placas de Casimir.	1. Determinar la energía del vacío cuántico a partir del Potencial Efectivo a dos loops en un campo escalar real autointeractuante. 2. Definir la coincidencia del punto mínimo del potencial clásico con el campo clásico del funcional generador de la función de Green conexas en la aproximación a dos loops.	080-2021-R	01.02.2021 31.01.2022	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES
3	2246	NATC	MENDOZA QUIJSPE, 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	CIENCIAS NATURALES
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	CIENCIAS NATURALES
5	0769	NADE	ZARATE SARAPURA, EDGAR	APOYO ADMINISTRATIVO: García Cotrina, José Pastor (3095)	CARACTERIZACIÓN DE LA SUPERVIVENCIA NO TÉRMICA DE Listeria monocytogenes EN LA CARNE MOLIDA PRECOCINADA UTILIZANDO EL MODELO PREDICTIVO DE BARANGY Y ROBERTS DEL COMBASE	Determinar las características de supervivencia de L. monocytogenes en la carne molida precocinada utilizando el modelo predictivo de Barangy y Roberts de Combase	1. Determinar los parámetros cinéticos del crecimiento de Listeria monocytogenes 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 Listeria monocytogenes 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 Listeria monocytogenes 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	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA



FACULTAD: INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES				JUNIO 2021								
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	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	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE
2	1260	NATC	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.	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	CIENCIAS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO



FACULTAD		INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA				JUNIO 2021								
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN		
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES											
1	1579	NATC	RUBIÑOS JIMENEZ, SANTIAGO LINDER		DOCENTE COLABORADOR: Niko Alain Alarcón Cueva (1749) ESTUDIANTES DE APOYO: Mayra Taboada Joshua Andersson (1613225238) y Sedano González Kevin Leoncio (1613225634) APOYO ADMINISTRATIVO: Pebes Pauca de Carmen, Zoila María (0096)	SISTEMA DE ACONDICIONAMIENTO DE SEÑALES USANDO MCU PARA MEJORAR LA PRECISIÓN DE LAS VARIABLES OBTENIDAS POR UNA ESTACIÓN METEOROLÓGICA AUTOMÁTICA DE BAJO COSTO, CALLAO 2021	Diseñar un sistema que nos permita acondicionar las señales obtenidas por medio de los sensores de una estación meteorológica automática de bajo costo para obtener señales más precisas de los parámetros ambientales y que a su vez este sistema envíe los datos a internet para su respectivo monitoreo	1. Realizar un sistema capaz de poder acondicionar las señales provenientes de los sensores de una estación meteorológica automática de bajo costo. 2. Usar la conversión ADC de un microcontrolador para las señales de los sensores de una estación meteorológica automática de bajo costo. 3. Comprobar la diferencia entre las señales filtradas y señales no filtradas de los sensores de una estación meteorológica automática de bajo costo. 4. Realizar una conexión exitosa entre un microcontrolador y la red de internet. 5. Realizar un monitoreo en tiempo real vía internet de las señales filtradas de los sensores de una estación meteorológica automática de bajo costo.	118-2021-R	01.02.2021 31.01.2022	S/.	8,400.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS
2	0966	NPTC	GRADOS GAMARRA, JUAN HERBER		APOYO ADMINISTRATIVO: Sáenz Apari, Zoila Pilar Guadalupe (3077) DOCENTE COLABORADOR: Eliseo Juan Zarate Perez (6299)	IDENTIFICACIÓN DE LOS MÉTODOS DE EVALUACIÓN DE LOS SISTEMAS DE ENERGÍA EÓLICA PARA DETERMINAR LA EVOLUCIÓN DEL CAMPO DE INVESTIGACIÓN	Realizar un análisis de mapeo científico conceptual de los sistemas de energía eólica para identificar los diferentes métodos de evaluación para determinar la evolución en el campo de la investigación.	1. Determinar las técnicas para la evaluación de viabilidad de aplicaciones de sistemas de energía eólicos. 2. Adecuar a las necesidades actuales de producción de energía, el análisis de desempeño de los documentos establecidos con respecto a la producción de la energía eléctrica	102-2021-R	01.02.2021 31.01.2022	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS
3	2371	NATC	TEJADA CABANILLAS, ADAN ALMIRCAR		APOYO ADMINISTRATIVO: Porro Ayala, Mercedes Ancelma (3002) DOCENTE COLABORADOR: Celinda Consuelo Burga Tarrillo (5853)	INFLUENCIA DEL USO DE LAS TICs EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA DE LA UNAC, EN PROBABILIDADES Y PROCESOS ESTOCÁSTICOS DURANTE LA PANDEMIA COVID 19	Determinar de qué manera influye el uso de las TICs en el desempeño académico de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la UNAC, en probabilidades y procesos estocásticos durante la pandemia COVID-19.	1. Determinar de qué manera influyen las computadoras y periféricos en el desempeño académico de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la UNAC, en probabilidades y procesos estocásticos durante la pandemia COVID-19. 2. Determinar de qué manera influye la información digital en el desempeño académico de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la UNAC, en probabilidades y procesos estocásticos durante la pandemia COVID-19. 3. Determinar de qué manera influye la comunicación digital en el desempeño académico de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Eléctrica y Electrónica de la UNAC, en probabilidades y procesos estocásticos durante la pandemia COVID-19.	120-2021-R	01.02.2021 31.01.2022	S/.	8,400.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL
4	5067	NAUXTC	CUZCANO RIVAS, ABILIO BERNARDINO		DOCENTE COLABORADOR: GAMARRA SUCHERO, MARTIN MITCHELL (1433) ESTUDIANTE COLABORADOR: CHAHUA ROJAS NATHALY NIEVES (1813210125) Y SICCHA ARCE LUIS FRANCISCO (1723225331)	CABINA INTELIGENTE PARA SECTORIZAR POSIBLES CASOS DE COVID-19	Realizar un análisis de mapeo científico conceptual de los sistemas de energía eólica para identificar los diferentes métodos de evaluación para determinar la evolución en el campo de la investigación.	1. Determinar las técnicas para la evaluación de viabilidad de aplicaciones de sistemas de energía eólicos. 2. Adecuar a las necesidades actuales de producción de energía, el análisis de desempeño de los documentos establecidos con respecto a la producción de la energía eléctrica.	189-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/.	4,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS
5	1118	NAUXTC	GUTIERREZ TIRADO, RICARDO AUGUSTO		DOCENTE COLABORADOR: CHAVEZ SANCHEZ WILMER PEDRO (8550)	IMPACTO DEL USO DE SOFTWARE MATLAB EN EL CURSO DE CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL COMO BENEFICIO PARA EL FORTALECIMIENTO DE COMPETENCIAS ESPECÍFICAS DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA ELECTRÓNICA DE LA FIEE - UNAC, CALLAO 2021	Evaluar el impacto del uso de software Matlab en el curso de cálculo diferencial e integral como beneficio para el fortalecimiento de competencias específicas de los estudiantes de ingeniería electrónica de la FIEE - UNAC, Callao 2021.	1. Evaluar el impacto del uso de software Matlab en el curso de cálculo diferencial e integral como beneficio para el aprendizaje a nivel conceptual de los estudiantes de Ingeniería electrónica de la FIEE - UNAC, Callao 2021. 2. Evaluar el impacto del uso de software Matlab en el curso de cálculo diferencial e integral como beneficio para el aprendizaje a nivel procedimental de los estudiantes de ingeniería electrónica de la FIEE - UNAC, Callao 2021.	188-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/.	4,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL
6	1469	NAUXTC	LEVA APAZA, ANTENOR		DOCENTE COLABORADOR: CUCHO MENDOZA, ZENON ANDRES (5202) ESTUDIANTE COLABORADOR: Rochabrum Sánchez Fiorella Juana Alexandra (1813220327)	INFLUENCIA DEL USO DE LAS TIC EN EL NIVEL DE APRENDIZAJE MEDIANTE LAS CLASES VIRTUALES DE LOS CURSOS DE MATEMÁTICAS EN ESTUDIANTES DE INGENIERIA ELECTRICA	Realizar un análisis de los tics existentes e identificar el que adecue para los cursos de matemáticas en el desarrollo de las clases virtuales.	1. Identificar los tics que se pueden usar en el desarrollo de las clases virtuales de matemáticas. 2. Adecuar a las necesidades actuales de los docentes el uso de los tics en la enseñanza sincrónica y asincrónica de los cursos de matemática en la escuela profesional de ingeniería eléctrica.	191-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/.	6,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL
7	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.	EN TRAMITE	01.06.2021 31.05.2022	S/.	2,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS				JUNIO 2021						
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
1	2718	NAUXT C	TORRE CAMONES, ANIVAL ALFREDO	NINGUNO	DIGITALIZACIÓN DE BIBLIOTECAS Y SUS EFECTOS EN EL AUTOAPRENDIZAJE Y LA INVESTIGACIÓN EN LOS ESTUDIANTES DE LA REGIÓN CALLAO	Explicar de qué manera la digitalización de bibliotecas influye en el autoaprendizaje e investigación de los estudiantes de la Región Callao en el 2020	1. Determinar de qué manera la digitalización de bibliotecas influye en el autoaprendizaje e investigación de los estudiantes de secundaria en la Región Callao en el 2020. 2. Determinar de qué manera la digitalización de bibliotecas influye en la investigación de los estudiantes de secundaria en la Región Callao en el 2020. 3. Determinar de qué manera la digitalización de bibliotecas influye en el autoaprendizaje de los estudiantes universitarios en la Región Callao en el 2020 4. Determinar de qué manera la digitalización de bibliotecas influye en la investigación de los estudiantes universitarios en la Región Callao en el 2020	703-2020-R	01.12.2020 30.11.2021	S/. 20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
2	2348	NPTC	ARADIEL CASTAÑEDA, HILARIO	NINGUNO	PROCESO DE ANÁLISIS JERÁRQUICO COMO HERRAMIENTA PARA LA GENERACIÓN DE NUEVOS PROYECTOS INFORMÁTICOS PARA LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Determinar la influencia del proceso de análisis jerárquico en el proceso de control de proyectos informáticos de OTIC-UNAC.	1. Determinar la influencia del proceso de análisis jerárquico en el índice de rendimiento de coste en el proceso de proyectos informáticos de OTIC- UNAC. 2. Determinar la influencia del proceso de análisis jerárquico en el índice de desempeño del cronograma en el proceso de control proyectos de informáticos de OTIC-UNAC.	040-2021-R	01.01.2021 31.12.2021	S/. 24,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - SISTEMAS DE INFORMACION
3	0765	NPDE	QUIROA MUÑOZ, YOLANDA HERMINIA	NINGUNO	ESTABLECER EL GRADO DE RELACIÓN ENTRE LA EDUCACIÓN VIRTUAL Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE QUÍMICA GENERAL EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL – FIIS UNAC	Determinar la relación que existe entre la educación virtual y el rendimiento académico de los estudiantes de Química General en la escuela de ingeniería Industrial-FIIS UNAC	1. Analizar la relación que existe entre la organización de la educación virtual y el rendimiento académico de los estudiantes de Química General en la escuela de ingeniería Industrial-FIIS UNAC 2. Identificar la relación que existe entre la pedagogía de la educación virtual y el rendimiento académico de los estudiantes de Química General en la escuela de ingeniería Industrial-FIIS UNAC 3. Analizar la relación que existe entre la tecnología de la educación virtual y el rendimiento académico de los estudiantes de Química General en la escuela de ingeniería Industrial-FIIS UNAC 4. Determinar la relación que existe entre el aspecto social de la educación virtual y el rendimiento académico de los estudiantes de Química General en la escuela de ingeniería Industrial-FIIS UNAC	034-2021-R	01.01.2021 31.12.2021	S/. 19,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
4	1587	NATC	JUANA ERIKA ZEVALLOS VERA	DOCENTE COLABORADOR: JOSE ANTONIO FARFAN AGUILAR	IMPLEMENTACIÓN DEL DATAMART EN LA GESTIÓN ESTRATÉGICA EN LA EMPRESA DE CONFECCIONES "JHON HOUSTON S. A." DISTRITO DE LA VICTORIA-LIMA	Implementar el Datamart como herramienta permite optimizar la gestión estratégica de la empresa de confecciones "Jhon Houston S.A" del distrito de la Victoria- Lima.	1. Implementar el Datamart como herramienta que permita la mejora del servicio de los procesos de gestión estratégica en la empresa de confecciones "Jhon Houston S.A" del distrito de la Victoria- Lima. 2. Implementar el Datamart como herramienta que permita realizar las consultas en el tiempo oportuno para la toma de decisiones en la gestión estratégica de la empresa de confecciones "Jhon Houston S.A" del distrito de la Victoria-Lima. 3. Implementar un Datamart como herramienta que permite mejorar el almacenamiento y seguridad de la información en la gestión estratégica de la empresa de confecciones "Jhon Houston S.A" del distrito de la Victoria- Lima.	123-2021-R	01.01.2021 31.12.2021	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN
5	1366	NAUXT C	GALARZA CURISINCHE, ERWIN PABLO	NINGUNO	IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO PARA PROLONGAR LA OPERATIVIDAD DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE UNA UNIVERSIDAD PRIVADA EN LIMA METROPOLITANA	Determinar cómo la Implementación de un Plan de Mantenimiento Preventivo influye en prolongar la operatividad de la Facultad de Ingeniería de una Universidad Privada en Lima Metropolitana.	1. Determinar cómo la implementación de un Plan de Mantenimiento Preventivo permite mejorar el nivel de cumplimiento operativo de prevención de los procesos operativos en la Facultad de Ingeniería de una Universidad Privada en Lima Metropolitana. 2. Determinar cómo la implementación de un Plan de Mantenimiento Preventivo permite reducir los costos de operación de los procesos operativos en la Facultad de Ingeniería de una Universidad Privada en Lima Metropolitana. 3. Determinar cómo la implementación de un Plan de Mantenimiento Preventivo permite mejorar la disponibilidad de los equipos de los procesos operativos en la Facultad de Ingeniería de una Universidad Privada en Lima Metropolitana.	064-2021-R	01.01.2021 31.12.2021	S/. 18,480.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO - GESTION ADMINISTRATIVA
6	2209	NPDE	CAMAYO VIVANCO, JORGE LUIS	APOYO ADMINISTRATIVO: Rey Salazar, Helio Antonio (3012)	EMPLEABILIDAD DE LOS INGENIEROS EGRESADOS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO EN EL AÑO 2019	Establecer el grado de empleabilidad alcanzado por los de ingenieros egresados de la facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao en el 2019.	1. Encontrar el grado de "pleno empleo o empleo adecuado alcanzado por los ingenieros egresados de la facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao en el 2019. 2. Encontrar el grado de "Sub empleo" o empleo inadecuado alcanzado por los de ingenieros egresados de la facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao en el 2019. 3. Encontrar el grado de "desempleo" o ausencia de empleo alcanzado por los de ingenieros egresados de la facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao en el 2019.	121-2021-R	01.02.2021 31.01.2022	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL

FACULTAD		INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS				JUNIO 2021						
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
7	0412	NPDE	SUAREZ RODRIGUEZ, CHRISTIAN JESUS	ESTUDIANTE COLABORADOR: Luis Ángel Chávez Herrera APOYO ADMINISTRATIVO: Cecilia del Rosario Vega Bejarano (3089)	LA EDUCACIÓN VIRTUAL EN TIEMPOS DE COVID19 Y EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DEL CURSO DE PROCESOS DE MANUFACTURA II, EN LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA FIIS-UNAC-2021	Determinar la relación que existe entre la educación virtual en tiempos del Covid 19 en el rendimiento académico de los estudiantes del curso de Procesos de Manufactura II, en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la FIIS-UNAC- 2021.	1. Identificar la relación que existe entre los recursos de aprendizaje virtual en tiempos del Covid 19 y el rendimiento académico de los estudiantes del curso de Procesos de Manufactura II, en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la FIIS-UNAC- 2021. 2. Identificar la relación que existe entre el acompañamiento virtual en tiempos del Covid 19 y el rendimiento académico de los estudiantes del curso de Procesos de Manufactura II, en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la FIIS-UNAC- 2021. 3. Identificar la relación que existe entre la colaboración virtual en tiempos del Covid 19 y el rendimiento académico de los estudiantes del curso de Procesos de Manufactura II, en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la FIIS-UNAC- 2021. 4. Identificar la relación que existe entre las competencias en tiempos del Covid 19 y el rendimiento académico de los estudiantes del curso de Procesos de Manufactura II, en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la FIIS-UNAC- 2021.	159-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/. 24,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
8	0420	NPTC	MAS AZAHUANCHE, GUILLERMO ANTONIO	APOYO ADMINISTRATIVO: Gloria Ercilia, Dionicio Riquelme (0138)	INFLUENCIA DE LA ANSIEDAD EN TIEMPOS DE COVID-19 EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Análisis de la ansiedad en tiempos de COVID-19 en el rendimiento académico en los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la FIIS-UNAC- 2021.	1. Identificar los diferentes factores de ansiedad en tiempos de COVID-19 de los estudiantes de Ingeniería de Sistemas de la FIIS UNAC 2021. 2. Identificar los diferentes factores que influyen en el rendimiento académico de los estudiantes de Ingeniería de Sistemas de la FIIS UNAC – 2021 en tiempos del COVID - 19. 3. Identificar los diferentes problemas que tienen nuestros estudiantes para aprender y ejecutar sus trabajos académicos de los estudiantes de Ingeniería de Sistemas de la FIIS UNAC – 2021 en tiempos del COVID - 19.	160-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/. 24,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO
9	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	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
10	1590	NAUXT C	BAZAN ROBLES, ROMEL DARIO	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 manufactura, 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 manufactura, 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 manufactura, 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 manufactura, Lima-2021.	304-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO
11	8988	NATC	MORALES CHALCO, OSMAR RAOUL	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-ICICYT	01.05.2021 30.04.2022	S/. 11,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN



FACULTAD		INGENIERÍA MECÁNICA - ENERGÍA				JUNIO 2021						
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
1	2905	NPDE	DÍAZ LEIVA, NELSON ALBERTO	NINGUNO	CONTROL DE FLUJO MASICO DE FLUIDO EN MODELO DE PROPULSOR MAGNETOHIDRODINÁMICO CON DOS CANALES DE PROPULSIÓN	Construir un sistema de control de flujo másico de fluido para cada canal de propulsión en un modelo de propulsor magnetohidrodinámico	1. Construir un modelo de propulsor magnetohidrodinámico con dos canales de propulsión independientes. 2. Construir un sistema de control de flujo másico de fluido para cada canal de propulsión en un modelo de propulsión magnetohidrodinámico.	572-2020-R	01.10.2020 30.09.2021	S/. 20,075.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERIA Y TECNOLOGIA

FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS				JUNIO 2021							
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN		
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES									APELLIDOS Y NOMBRES	
1	2992	NPTC	BERROCAL MARTINEZ, ISABEL JESUS	NINGUNO	JAMÓN CASERO COMO ALIMENTO FUNCIONAL A PARTIR DE CARNE DE CONEJO ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) ENRIQUECIDO CON ZUMOS NATURALES	Determinar los componentes funcionales relevantes que presenta el jamón casero a partir de carne de conejo ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) enriquecido con zumos naturales.	1. Cuantificar los componentes funcionales relevantes que presenta el jamón casero a partir de carne de conejo ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) enriquecido al 30% y 60% con zumo de maracuyá. 2. Cuantificar los componentes funcionales relevantes que presenta el jamón casero a partir de carne de conejo ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> ) enriquecido al 30% y 60% con zumo de Limón?	573-2020-R	01.10.2020 30.09.2021	S/.	18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
2	0862	NPDE	CÁCERES PAREDES, JOSÉ RAMÓN	ESTUDIANTE COLABORADOR: - EDGAR GUERRERO TRINIDAD APOYO ADMINISTRATIVO: Azurín Ramos, Antonio (0039)	EVALUACIÓN DE LA MASA PANADERA CON HARINA COMPUESTA DE TRIGO ( <i>Triticum durum</i> L.) Y YUYO ( <i>Chondracanthus chamissoi</i> ) Y SU EFECTO EN LA ABSORCIÓN DE AGUA Y CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉPTICAS DEL PAN	Evaluar la capacidad de absorción de agua de la masa para los diferentes niveles de sustitución de la harina de trigo ( <i>Triticum durum</i> L.) por harina de la macroalga "yuyo" ( <i>Chondracanthus chamissoi</i> ) sin afectar negativamente las características físicas del pan blanco	1. Evaluar los niveles de sustitución de la harina de trigo ( <i>Triticum durum</i> L.) por harina de macroalga "yuyo" ( <i>Chondracanthus chamissoi</i> ) para obtener una cinética de la capacidad de absorción de agua de la masa panadera. 2. Determinar la capacidad de absorción de agua de la masa panadera elaborada con diferentes niveles de sustitución de harina trigo ( <i>Triticum durum</i> L.) por harina de "yuyo" ( <i>Chondracanthus chamissoi</i> ) y evaluar su efecto en la calidad organoléptica del pan. 3. Determinar el máximo porcentaje de sustitución de la harina de trigo ( <i>Triticum durum</i> L.) por la harina de la macroalga "yuyo" ( <i>Chondracanthus chamissoi</i> ) sin afectar negativamente las características organolépticas del pan.	164-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/.	18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
3	2924	NATC	GARCIA FLORES, SEGUNDO AGUSTIN	NINGUNO	LA COMPETENCIA INVESTIGATIVA Y LAS HABILIDADES BLANDAS DE ESTUDIANTES DE INGENIERIA	Determinar la relación que existe entre la competencia investigativa y las habilidades blandas de Estudiantes de Ingeniería Pesquera e Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao.	1. Señalar de qué manera la competencia investigativa se relaciona con la habilidad blanda en la dimensión de trabajo en equipo de Estudiantes de Ingeniería Pesquera e Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao. 2. Establecer de qué manera la competencia investigativa se relaciona con la habilidad blanda en la dimensión de liderazgo de Estudiantes de Ingeniería Pesquera e Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao. 3. Precisar de qué manera la competencia investigativa se relaciona con la habilidad blanda en la dimensión Negociación de conflictos de Estudiantes de Ingeniería Pesquera e Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao. 4. Precisar de qué manera la competencia investigativa se relaciona con la habilidad blanda en la dimensión Empatía Estudiantes de Ingeniería Pesquera e Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao.	175-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/.	10,275.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACION - FORMACION PROFESIONAL
4	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	CIENCIAS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO
5	2224	NPDE	GUERRERO ALVA, DÁNIZA MIRTHA	NINGUNO	EFECTO DE LA TEMPERATURA EN LA CINÉTICA DE DESHIDRATACIÓN DE AJÍ JALAPEÑO ( <i>Capsicum annuum</i> L.) ENCURTIDO	Estudiar el efecto de la temperatura en la cinética de deshidratación del ají jalapeño ( <i>Capsicum annuum</i> 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 ( <i>Capsicum annuum</i> L.) encurtido. 2. Determinar la difusividad efectiva durante la deshidratación del ají jalapeño ( <i>Capsicum annuum</i> L.) encurtido según las temperaturas ensayadas. 3. Determinar la correlación entre las variables temperatura y tiempo de deshidratación del ají jalapeño ( <i>Capsicum annuum</i> L.) encurtido, obtenido experimentalmente.	288-2021-ICICYT	01.05.2021 30.04.2022	S/.	18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
6	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	CIENCIAS DE LA EDUCACION



FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA			JUNIO 2021							
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
1	1126	NATC	ALVARADO BRAVO, NESTOR MARCIAL	NINGUNO	LA PERSONALIDAD Y LA INTELIGENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Demostrar si existe relación entre la Personalidad y la Inteligencia Emocional en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao.	1. Demostrar si existe relación entre la Personalidad y la Inteligencia Emocional en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao. 2. Establecer si existe relación entre el Neuroticismo de la Personalidad y la Inteligencia Emocional, en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao. 3. Establecer la relación entre el Psicoticismo de la Personalidad y la Inteligencia Emocional, en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao.	440-2020-R	01.08.2020 AL 31.07.2021	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO
2	2909	NADE	AVELINO CARHUARICRA, CARMEN GILDA	NINGUNO	SUSTITUCIÓN DE PRODUCTOS QUÍMICOS TÓXICOS POR PRODUCTOS QUÍMICOS SOSTENIBLES EN LOS PROCESOS DE LA INDUSTRIA TEXTIL MEDIANTE TECNOLOGÍAS LIMPIAS	Aplicar las tecnologías limpias para la sustitución de productos químicos tóxicos por productos químicos sostenibles en los procesos de la industria textil	1. Determinar el análisis del ciclo de vida de los productos químicos tóxicos en los procesos de la industria textil. 2. Determinar el análisis del ciclo de vida de los productos químicos sostenibles en los procesos de la industria textil. 3. Determinar las principales condiciones de operación en los procesos de la industria textil para aplicar las tecnologías limpias.	590-2020-R	01.10.2020 AL 30.09.2021	S/. 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
3	1375	NAUXTC	CARLOS PEREYRA, LEONARDO RUFINO	NINGUNO	GRADO DE REMOCIÓN DE COLORANTES EN LOS EFLUENTES FLEJO GRÁFICOS, EMPLEANDO UN MÉTODO COMBINADO ELECTRO CATALISIS - OXIDACIÓN AVANZADA	Lograr la degradación de la concentración de los colorantes en los efluentes flejo gráficos empleando el método combinado de electro catálisis y oxidación avanzada.	1. Identificar a los componentes químicos que se utilizan en la formulación de las tintas de impresión. 2. Identificar a las variables que nos permitirán controlar el grado de remoción de colorantes en estas aguas flejo gráficas 3. Diseñar el sistema experimental electro catalítico a emplear en el tratamiento de las aguas residuales flejo gráficas	637-2020-R	01.11.2020 AL 31.10.2021	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
4	2278	NPDE	MEDINA COLLANA, JUAN TAUMATURGO	NINGUNO	CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA Y PROCESOS DE MEMBRANA PARA LA RECUPERACIÓN DE SALMUERA DE AGUAS RESIDUALES DE PROCESADO DE ACEITUNA	Efectuar la recuperación de salmuera mediante cavitación hidrodinámica y el módulo de membranas a partir de aguas residuales de desamargado de aceituna	1. Evaluar la influencia de los factores y niveles de operación del reactor de cavitación hidrodinámica respecto a la remoción de carga orgánica de las aguas residuales 2. Analizar la influencia de los factores y niveles de operación del proceso de membranas respecto a la remoción de compuestos inorgánicos 3. Analizar las características físico químicas de la salmuera obtenido después del tratamiento.	602-2020-R	01.11.2020 AL 31.10.2021	S/. 20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
5	0375	NPJDE	RAMIREZ DURAND, BERNARDINO	NINGUNO	MODELO CINÉTICO E ISOTERMA DE ADSORCIÓN EN LA DESHIDRATACIÓN DE ARRACACHA ( <i>Arracacia xanthorrhiza</i> B.)	Determinar el modelo cinética e isoterma de adsorción en la deshidratación de arracacha ( <i>Arracacia xanthorrhiza</i> B.).	1. Evaluar el mecanismo y la cinética de deshidratación de arracacha 2. Determinar la isoterma de adsorción de arracacha deshidratada. 3. Construir el modelo cinético e isoterma de adsorción en la deshidratación de arracacha.	439-2020-R	01.08.2020 AL 31.07.2021	S/. 16,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
6	1212	NPDE	REYNA SEGURA, ANA MARIA	Estudiante de apoyo: CARMEN JHENY HUARACA SANTIVAÑES	MODOS DE PENSAMIENTO EN LA INTERPRETACIÓN GEOMÉTRICO Y ANALÍTICO DE LOS SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES EN LOS ESTUDIANTES DEL I CICLO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2020	Coordinar los modos de pensamiento que tienen los estudiantes en la interpretación geométrica y analítica de los sistemas de ecuaciones lineales, en estudiantes del I Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2020.	1. Identificar diversos modos de pensamiento que tienen los estudiantes en la interpretación geométrica y analítica de los sistemas de ecuaciones lineales, en estudiantes del I Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2020 2. Analizar diversos modos de pensamiento que tienen los estudiantes en la interpretación geométrica y analítica de los sistemas de ecuaciones lineales, en estudiantes del I Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2020. 3. Coordinar los modos de pensamiento que tienen los estudiantes en la interpretación geométrica y analítica de los sistemas de ecuaciones lineales, en estudiantes del I Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2020.	438-2020-R	01.08.2020 AL 31.07.2021	S/. 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA			JUNIO 2021								
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN	
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES									
7	2035	NATC	ROJAS ROJAS, VICTORIA YSABEL	NINGUNO	LAS SITUACIONES DIDÁCTICAS EN EL APRENDIZAJE DE LOS EXTREMOS RELATIVOS DE FUNCIONES REALES EN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNAC	Mostrar que la aplicación de situaciones didácticas favorece significativamente el aprendizaje de los extremos relativos de funciones reales en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC.	1. Determinar de qué manera la aplicación de situaciones didácticas influye significativamente en el aprendizaje de la derivada en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC 2. Concretar de qué manera la aplicación de situaciones didácticas influye significativamente en el aprendizaje de los puntos críticos en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC 3. Expresar de qué manera la aplicación de situaciones didácticas influye significativamente en el aprendizaje de la Funciones Monótonas en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. 4. Interpretar de qué manera la aplicación de situaciones didácticas influye significativamente en el aprendizaje de los criterios de la derivada en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC.	437-2020-R	01.08.2020 31.07.2021	S/.	15,250.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES
8	2422	NPTC	TOLEDO PALOMINO, MARIA ESTELA	DOCENTE COLABORADOR: JORGE AMADOR LOPEZ HERRERA	ELABORACIÓN DE GALLETAS TIPO WAFFLES PARA CONOS Y BARQUILLOS DE HELADOS FORTIFICADAS CON HARINA DE SANGRE DE POLLO	Elaborar galletas tipo waffles para conos y barquillos de helados fortificadas con harina de sangre de pollo	1. Evaluar las características fisicoquímicas de la harina de sangre de pollo para ser usada en la elaboración de galletas waffles para conos y barquillos de helados 2. Determinar el porcentaje adecuado de harina de sangre de pollo en la elaboración de galletas tipo waffles para conos y barquillos de helados.	600-2020-R	01.11.2020 31.10.2021	S/.	15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
9	0902	NPDE	DÍAZ BRAVO, PABLO BELIZARIO	NINGUNO	DISEÑO ÓPTIMO DE UN SISTEMA DE REACTORES CONTINUOS INSTALADOS EN SERIE CON REACCIONES DE SEGUNDO ORDEN	Obtener el diseño óptimo de un sistema de reactores continuos instalados en serie para reacciones de segundo orden.	1. Encontrar el diseño óptimo de un sistema de reactores continuos instalados en serie. 2. Obtener soluciones analíticas del conjunto de ecuaciones que describen la conversión de salida de un sistema de reactores continuos instalados en serie con reacciones de segundo orden.	122-2021-R	01.02.2021 31.01.2022	S/.	14,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES
10	0417	NADE	MACHACA GONZALES, LEONARDO FELIX	APOYO ADMINISTRATIVO: Espino Álvarez Mauricio Eduardo (3097)	DISEÑO DEL EQUIPO PARA LA EXTRACCIÓN DEL ACEITE DE CANNABIS DE LA MARIHUANA (Cannabis sativa L.) A NIVEL BANCO	Diseñar el equipo para la extracción del aceite de cannabis de la marihuana (Cannabis sativa L.) a nivel de banco	1. Analizar el proceso de extracción del aceite de cannabis de la marihuana (Cannabis sativa L.) a nivel de banco 2. Analizar el fundamento de diseño del equipo para extracción del aceite de cannabis de la marihuana (Cannabis sativa) a nivel de banco. 3. Diseñar detalladamente el equipo para la extracción del aceite de cannabis de la marihuana (Cannabis sativa L.) a nivel de banco	184-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/.	20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
11	2359	NADE	RODRIGUEZ CHUQUIMANGO, SANTOS PANTALEÓN	NINGUNO	MODELO MATEMÁTICO EPIDEMIOLÓGICO SIR PARA LA DINÁMICA DE TRANSMISIÓN DE LA COVID-19 EN LA REGIÓN CALLAO	Usar el modelo matemático SIR para mostrar la dinámica del COVID-19 en la región Callao.	1. Usar el modelo matemático SIR para mostrar la dinámica de la población de infectados producida por la COVID-19 en la región Callao. 2. Usar el modelo matemático SIR para mostrar la dinámica de la población de fallecidos producida por la COVID-19 en la región Callao. 3. Usar el modelo matemático SIR para mostrar la dinámica de la población de recuperados de la enfermedad producida por la COVID-19 en la región Callao.	185-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/.	14,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - ANÁLISIS NUMÉRICO
12	2425	NPDE	RODRIGUEZ TARANCO OSCAR JUAN	DOCENTE COLABORADOR: -JEANETTE NAZARÍA -ESTRADA CÁNTERO ESTUDIANTE COLABORADOR: -ENZO ARTURO TORREJÓN PIZARRO -ANTONY ALEXANDER CASTILLO BULEJE -JENIFER BRIZETH BENITES TANTALEAN APOYO ADMINISTRATIVO: - NERY LUZ MENDOZA GARCÍA (0187)	LA AUTOESTIMA Y SU RELACIÓN CON EL IMPACTO EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO: MARZO-DICIEMBRE 2020	Determinar la relación entre la autoestima y el impacto emocional en los estudiantes de Ingeniería Química de la UNAC: marzo-diciembre 2020.	1. Identificar las características de la autoestima en los estudiantes de Ingeniería Química 2. Identificar las características del impacto emocional en los estudiantes de Ingeniería Química de la UNAC: marzo-diciembre 2020	190-2021-R	01.03.2021 28.02.2022	S/.	23,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO



FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA			JUNIO 2021							
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
13	2910	NATC	CABRERA ARISTA, CESAR	NINGUNO	BRECHA DE ENERGÍA PROHIBIDA EN LA ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DE LA ALEACIÓN INDO-ARSENICO INAs	Estudiar la estructura electrónica de la aleación cristalina de arseniuro de indio (INAs) que en el estado fundamental presenta una red cristalina tipo blenda de zinc (zincblende), resolviendo la ecuación de Schrödinger para el sólido cristalino con el método LMO y usando un potencial local formulado con la teoría del funcional de la densidad (DFT) (Perdew & Kurth, 2003) y en la aproximación LDA para el término de intercambio y correlación (Cabrera, 2018).	1. Resolver la ecuación de Schrödinger para determinar las bandas de energía y la densidad de estados (DOS) de la aleación INAs con red cristalina tipo zincblende. 2. Calcular la brecha de energía prohibida en la estructura electrónica y de esta aleación INAs con red cristalina tipo zincblende.	250-2021-R	01.04.2021 31.03.2022	S/. 12,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE
14	0304	NPDE	CARRASCO VENEGAS, LUIS AMERICANO	Estudiantes de apoyo: Rodríguez Flores Tania Yesmi (1626125552) y Sánchez Calzada Leslie Joshelyn (1626125516)	MODELAMIENTO DE LA DISPERSION DE CONTAMINANTES GASEOSOS EN AIRE	Modelar los procesos de dispersión de contaminantes gaseosos	1. Determinar cuáles son los parámetros requeridos para el modelamiento de la dispersión de contaminantes. 2. Determinar cuáles son los modelos de dispersión más comunes aplicados al proceso de dispersión de contaminantes gaseosos.	262-2021-R	01.04.2021 31.03.2022	S/. 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - INGENIERÍA DE LA CONTAMINACIÓN
15	1405	NATC	GUTIERREZ CUBA, CESAR	Docente de apoyo: HÉCTOR RICARDO CUBA TORRE y ALEX WILLY PILCO NUÑEZ	DESALINIZACION DE AGUA DE MAR EMPLEANDO NANOFIUIDOS EN COLECTOR SOLAR	Mejorar el rendimiento para la producción de agua destilada empleando un sistema de calentamiento previo del agua del agua de mar y empleando nanofluidos en un colector solar	1. Determinar la configuración experimental adecuada para producir agua destilada a partir de agua de mar empleando un colector solar 2. Determinar cómo varía el rendimiento para producir agua destilada empleando un calentamiento previo del agua de mar en un colector solar. 3. Determinar el efecto de los nanofluidos en la tasa de evaporación y en el rendimiento del colector solar.	264-2021-R	01.04.2021 31.03.2022	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE
16	2911	NADE	LAYZA BERMÚDEZ, FERNANDO HIPÓLITO	NINGUNO	COMPETENCIAS DOCENTES Y SU INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE MATEMÁTICAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNAC DURANTE PANDEMIA COVID-19, 2021	Determinar de qué manera influyen las competencias docentes en el rendimiento académico de los estudiantes de matemáticas de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC durante pandemia COVID-19, 2021.	1. Determinar de qué manera influye la planificación pedagógica en el rendimiento académico de los estudiantes de matemáticas de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC durante pandemia COVID-19, 2021. 2. Determinar de qué manera influyen las estrategias didácticas en el rendimiento académico de los estudiantes de matemáticas de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC durante pandemia COVID-19, 2021. 3. Determinar de qué manera influyen los recursos pedagógicos en el rendimiento académico de los estudiantes de matemáticas de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC durante pandemia COVID-19, 2021. 4. Determinar de qué manera influye la evaluación en el rendimiento académico de los estudiantes de matemáticas de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC durante pandemia COVID-19, 2021.	263-2021-R	01.04.2021 31.03.2022	S/. 10,575.40	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO
17	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 de 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	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA
18	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 pelágicos según su talla.	1. Comparar la relación entre los metales pesados Pb, Cd y Cu de los peces pelágicos en los años 2020-2021. 2. Determinar en qué parte de la anatomía de los peces pelágicos se fijarán los metales pesados.	332-2021-R	01.05.2021 30.04.2022	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE
19	2791	NPDE	SUERO IQUIAPAZA, POLICARPO AGATÓN	NINGUNO	ENSEÑANZA DE TERMODINÁMICA PARA INGENIERÍA QUÍMICA MEDIANTE USO DE SISTEMA VIRTUAL EN LA FIQ-UNAC	Enseñanza de 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. Establece 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.	EN TRAMITE	01.06.2021 31.05.2022	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACION



FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA			JUNIO 2021							
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	APELLIDOS Y NOMBRES								
20	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.	EN TRAMITE	01.06.2021 31.05.2022	S/. 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACION