

FACULTAD		CIENCIAS ADMINISTRATIVAS				NOVIEMBRE 2019							
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	COD	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	0587	NPDE	ESPINOZA SANTÉ, JULIO CESAR	3003 3035	CRUZ GRIJALVA, Diego RODRIGUEZ DE LA CRUZ, Segundo Elio	EL SISTEMA LOGISTICO Y SU IMPACTO EN LA VISIÓN LABORAL DE LOS ESTUDIANTES DEL NOVENO CICLO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Conocer como el sistema logística impacta en la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao.	<ol style="list-style-type: none"> <li>Determinar en qué medida la actividad de adquisición del sistema logístico influye en el impacto de la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao</li> <li>Determinar de qué manera la actividad de almacenamiento del sistema logística, influye en el impacto de la visión laboral en los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao</li> <li>Determinar en qué medida la actividad de distribución de pedidos del sistema logística, influye en el impacto de la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao</li> <li>Determinar de qué manera la actividad del control del estado de uso o funcionamiento de los bienes operativos empresariales del sistema logística, influye en el impacto de la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao</li> <li>Determinar en qué medida la actividad de transporte de bienes y/o personas del sistema logística, influye en el impacto de la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao</li> <li>Determinar de qué manera a actividad de mantenimiento del sistema logística, influye en el impacto de la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao</li> <li>Determinar en qué medida la actividad de responsabilidad en el comercio internacional del sistema logística influye en el impacto de la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao</li> </ol>	546-2018-R	01.06.2018 31.05.2020	S/. 13,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - GESTIÓN ADMINISTRATIVA
02	0925	NADE	VIGO AMBULODIGUE, JOSE GONZALO	0230	QUISPE CAMINO, Benjamin Alvino	CONFLICTOS LABORALES EN LAS EMPRESAS DE CAÑETE Y SU INFLUENCIA EN EL CLIMA EMPRESARIAL 2019	Determinar la influencia de los conflictos laborales de las empresas de Cañete en el clima empresarial	<ol style="list-style-type: none"> <li>Analizar la influencia de las paralizaciones laborales de las empresas de Cañete en el clima empresarial</li> <li>Identificar la repercusión del mal comportamiento de los trabajadores de las empresas de Cañete en el clima empresarial</li> <li>Analizar la influencia del Estrés del personal de las empresas de Cañete en el clima empresarial</li> <li>Determinar si la envidia y los celos profesionales de los trabajadores de las empresas de Cañete repercuten en el clima empresarial</li> </ol>	947-2019-R	01.09.2019 31.08.2020	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - GESTIÓN ADMINISTRATIVA



FACULTAD		CIENCIAS CONTABLES										NOVIEMBRE 2019		
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES									
01	1223	NATC	CABALLERO MONTAÑEZ, RAUL WALTER	--	NINGUNO	EL PLANEAMIENTO ESTRATEGICO, LA POSICION FINANCIERA Y EL FLUJO DE CAJA EN LAS EMPRESAS INDUSTRIALES DE FILTROS DEL DISTRITO DE ATE, 2017	Determinar que el Planeamiento financiero y la posición financiera es determinante en el flujo de caja de las empresas industriales de filtros del distrito de Ate.	1. Determinar que el planeamiento estratégico es determinante en el flujo de caja en las empresas industriales de filtros del distrito de Ate. 2. Determinar que la posición financiera es determinante en el flujo de caja en las empresas industriales de filtros del distrito de Ate.	213-2019-R	01.02.2019 31.01.2020	S/.	10,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
02	1370	NATC	FERNANDEZ CHAPARRO, MANUEL ERNESTO	--	NINGUNO	LA AUDITORIA DE GESTIÓN Y LA LOGÍSTICA EN LA INDUSTRIA HOTELERA DE AREQUIPA	Determinar que la Auditoria de Gestión influye en la Logística en la Industria Hotelera de Arequipa.	1. Determinar que la eficiencia influye en el servicio al cliente en la industria Hotelera de Arequipa. 2. Determinar que la eficacia influye en el procesamiento de pedidos de la industria Hotelera de Arequipa.	747-2019-R	01.07.2019 30.06.2020	S/.	35,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - GESTION ADMINISTRATIVA
03	2622	NATC	FERNANDEZ ROJAS, HERNAN TEOBALDO	--	NINGUNO	ACCESO A LA EDUCACIÓN, LOGRO EDUCATIVO, DIVERSIDAD Y CAMBIOS SOCIALES: UNA VISIÓN EN BASE A LOS CENSOS NACIONALES DEL 2007 Y 2017, Y LAS EVALUACIONES CENSALES Y PRUEBAS DE PISA	Establecer un marco referencial que articule los cambios en la cobertura del sistema educativo, el logro educativo y factores socioeconómicos condicionantes como el grado de urbanización y el Índice de Desarrollo Humano.	1. Establecer las tendencias a nivel departamental de los cambios en la cobertura educativa. 2. Identificar la relación entre los cambios en el acceso a la escuela y el grado de urbanización y el Índice de Desarrollo Humano 3. Identificar la relación entre el logro educativo y el grado de urbanización y el Índice de Desarrollo Humano.	516-2018-R	01.05.2018 30.04.2020	S/.	7,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL
04	0354	NPTC	SALAZAR SANDOVAL, FREDY VICENTE COAUTOR: HUAMAN RONDON, LILIANA RUTH	--	NINGUNO	ANALISIS DE LOS FACTORES MACROECONOMICOS QUE DETERMINAN LA MOROSIDAD DE LOS CREDITOS DE CONSUMO EN EL SISTEMA BANCARIO PERUANO	Analizar, a través de modelos econométricos, el nivel de incidencia de los factores macroeconómicos en la morosidad de la cartera de créditos de consumo del sistema bancario peruano en el periodo 2010-2018.	1. Determinar el impacto de los ciclos económicos, del tipo de cambio, y del nivel de endeudamiento de las familias en la morosidad crediticia de los bancos. 2. Establecer el nivel de incidencia del nivel de empleo y las tasas de interés activas en el comportamiento de la morosidad de los créditos de consumo.	536-2018-R y modificada por resolución 597-2018-R	01.06.2018 31.05.2020	S/.	15,020.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
05	1256	NPTC	VILLALOBOS MENESES, BERTHA MILAGROS	--	NINGUNO	LOS PROCESOS DE GESTIÓN Y LA CALIDAD EDUCATIVA EN LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, PERIODO 2018	Determinar en qué medida los procesos de gestión mejoran la calidad educativa en la Facultad de Ciencias Contables en la Universidad Nacional del Callao, Periodo 2018	1. Determinar de qué manera los procesos de gestión de Enseñanza aprendizaje mejoran la calidad educativa en la facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional del Callao, Periodo 2018 2. Determinar de qué manera los procesos de gestión de Investigación mejoran la calidad educativa en la facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional del Callao, Periodo 2018 3. Determinar de qué manera los procesos de gestión de Responsabilidad Social mejoran la calidad educativa en la facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional del Callao, Periodo 2018	316-2019-R	01.03.2019 29.02.2020	S/.	16,935.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE INSTITUCIONES EDUCATIVAS



FACULTAD		CIENCIAS DE LA SALUD				NOVIEMBRE 2019									
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES										
01	1330	NPDE	DIAZ TINOCO, ANGELICA	--	NINGUNO	INTELIGENCIA EMOCIONAL Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA DE LA FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO - 2018	Establecer la relación entre inteligencia emocional y el rendimiento académico de los estudiantes de enfermería de los estudiantes de la Escuela Profesional de Enfermería.	1. Determinar la relación entre el cociente emocional intrapersonal con el rendimiento académico de los estudiantes. 2. Determinar la relación entre el cociente emocional interpersonal con el rendimiento académico de los estudiantes. 3. Determinar la relación entre el cociente emocional manejo de estrés con el rendimiento académico de los estudiantes. 4. Determinar la relación entre el cociente emocional adaptabilidad con el rendimiento académico de los estudiantes. 5. Determinar la relación entre el cociente emocional estado de ánimo general con el rendimiento académico de los estudiantes. 6. Identificar el nivel de rendimiento académico de los estudiantes de enfermería de la Escuela Profesional de Enfermería por ciclo académico.	503-2018-R	01.05.2018 30.04.2020	S/ 9,900.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL		
02	1251	NPDE	SICCHA MACASSI, ANA LUCY	10710251	OSNAYO QUISPE, Nancy Beatriz BRIONES CASTILLO, Juan Roberto	TIPOS DE AROMAS Y COMPUESTOS BIOACTIVOS EN LA CALIDAD DE PRODUCTOS DE CACAO- CUZCO, 2018	Relacionar los tipos de aromas presentes por tipo de proceso de obtención de pasta de cacao.	1. Identificar los tipos de aromas presentes de pasta de cacao. 2. Identificar los tipos compuestos bioactivos de la pasta de cacao.	219-2019-R	01.02.2019 31.01.2020	S/ 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS		
03	1149	NPDE	ROJAS SALAZAR, ARCELIA OLGA	0166	MONTES VEGA, Demetria Asunciona	IMPACTO DE LAS ESTRATEGIAS DE AUTOEVALUACIÓN SEGÚN MODELO SINEACE EN EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL PROGRAMA DE ENFERMERÍA DE LA UNVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Evaluar el impacto de las estrategias de autoevaluación según modelo SINEACE en el mejoramiento de la calidad del programa de enfermería de la Universidad Nacional del Callao.	1. Establecer el impacto de las estrategias de autoevaluación según modelo SINEACE sobre la gestión estratégica en el mejoramiento de la calidad del programa de enfermería de la Universidad Nacional del Callao 2019. 2. Identificar el impacto de las estrategias de autoevaluación según modelo SINEACE sobre la formación integral en el mejoramiento del programa de enfermería de la Universidad Nacional del Callao 2019. 3. Determinar el impacto de las estrategias de autoevaluación según modelo SINEACE sobre el soporte institucional en el mejoramiento del programa de enfermería de la Universidad Nacional del Callao 2019. 4. Medir el impacto de las estrategias de autoevaluación según modelo SINEACE sobre los resultados en el mejoramiento del programa de enfermería de la Universidad Nacional del Callao 2019.	569-2019-R	01.05.2019 30.04.2020	S/ 12,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS		
04	1161	NADE	ZUTA ARRIOLA, NOEMI	--	NINGUNO	EFICACIA ANTIBIOFILM DEL EXTRACTO DE CORTEZA DEL FRUTO DE <i>Punica granatum</i> "GRANADA" FRENTE A STAPHYLOCOCCUS AUREUS AISLADOS DE DISPOSITIVOS INTRAVASCULARES	Determinar la actividad antibiofilm del extracto de corteza del fruto de punica granatum "granada" frente a biopelículas de <i>Staphylococcus aureus</i> aislados de pacientes con infecciones asociadas a dispositivos intravasculares	1. Detectar fenotípicamente la formación de biofilm en cepas clínicas de <i>S. aureus</i> obtenidas de pacientes con infecciones asociadas a dispositivos intravasculares 2. Determinar la concentración mínima inhibitoria del extracto etanólico de la corteza de Punica granatum "granada" en la inhibición de biopelículas de cepas de aislados de pacientes con infecciones asociadas a dispositivos intravasculares. 3. Identificar los constituyentes fitoquímicos presentes en el extracto de la corteza de Punica granatum (granada)	611-2019-R	01.05.2019 30.04.2020	S/ 7,100.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA SALUD - SALUD PÚBLICA		
05	1632	NAUXTC	FERRER MEJIA, MERCEDES LULILEA Estudiante de Apoyo: Liliya Laguna, Maycol Rafael (1628125584)	0182	OJEDA ALDAVE, Teresa Andrea	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA OPTIMIZAR LA SISTEMATIZACIÓN DE LAS TESIS DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Determinar la efectividad del diseño e implementación de una herramienta informática para la optimización de la sistematización de las tesis de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao.	1. Evaluar la sistematización de las tesis de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao antes del diseño e implementación de una herramienta informática. 2. Diseñar una herramienta informática para la optimización de la sistematización de las tesis de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao. 3. Implementar una herramienta informática para la optimización de la sistematización de las tesis de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao. 4. Evaluar la sistematización de las tesis de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao después del diseño e implementación de una herramienta informática.	1186-2019-R	01.11.2019 31.10.2020	S/ 10,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL		



FACULTAD		CIENCIAS DE LA SALUD				NOVIEMBRE 2019							
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
06	0974	NPDE	CORTEZ GUTIERREZ, HERNAN OSCAR	3028	FARFAN LEÓN, Adrian	MODELADO BIOFISICO Y SIMULACIÓN CON MATLAB DEL FUNCIONAMIENTO DEL CORAZÓN	Predecir las presiones arteriales del corazón con el cambio de la edad, IMC y la hemoglobina en personas en estado normal, hipertensivos y no hipertensivos usando el modelo biofísico y simulación con MATLAB	1. Predecir las presiones arteriales del corazón con el cambio de la edad en personas en estado normal, hipertensivos y no hipertensivos usando el modelo biofísico y simulación con MATLAB. 2. Predecir las presiones arteriales del corazón con el cambio de la hemoglobina en personas en estado normal, hipertensivos y no hipertensivos usando el modelo biofísico y simulación con MATLAB. 3. Predecir las presiones arteriales del corazón con el cambio del IMC en personas en estado normal, hipertensivos y no hipertensivos usando el modelo biofísico y simulación con MATLAB.	1169-2019-R	01.11.2019 31.10.2020	S/. 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN



FACULTAD		CIENCIAS ECONÓMICAS				NOVIEMBRE 2019							
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	1239	NATC	CALERO BRIONES MAXIMO ESTANISLAO	0025	TARMA VILLALOBOS, Rosa Esther	EL DESARROLLO DE LAS MYPES Y SU CONTRIBUCIÓN EN EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DEL PERÚ, PERIODO 2012-2017	La presente investigación tiene como objetivo general de estudio conocer la contribución de los factores de la producción sobre el crecimiento del Perú en el periodo 2012-2016	1. Determinar la contribución de la formación de Mypes sobre el Valor Agregado Bruto (VBA) del Perú en el periodo 2012-2016. 2. Determinar la incidencia del capital humano sobre el Valor Agregado Bruto (VBA) del Perú en el periodo 2012-2016. 3. Determinar si existe convergencia en el crecimiento económico del Perú para el periodo 2012-2016 a nivel regional.	470-2019-R	01.05.2019 30.04.2020	S/., 8,340.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
02	0560	NPDE	DAVILA CAJAHUANCA, DAVID	0069	BELLODAS CUBAS, José Dolores	LAS RESTRICCIONES REGULATORIAS DEL "DOING BUSINESS DEL BANCO MUNDIAL Y VARIABLES MACROECONÓMICAS Y EL PBI PER CAPITA EN PERÚ	Estudiar el efecto de las restricciones regulatorias que considera el "Doing Business" del Banco Mundial y variables Macroeconómicas sobre el nivel del PBI per cápita por regiones en Perú	1. Estudiar el efecto de las restricciones regulatorias que considera el "Doing Business del banco mundial sobre el PBI per cápita por regiones en Perú en el periodo 2017 2. Examinar el efecto del nivel de volatilidad del crecimiento del PBI sobre las variaciones del PBI per cápita en Perú por regiones en el periodo 2010-2017 3. Analizar el efecto del gasto público sobre las variaciones del PBI per cápita en Perú por regiones en el periodo 210-2017	561-2019-R	01.05.2019 30.04.2020	S/., 6,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
03	1058	NADE	JAUREGUI VILLAFUERTE, CESAR GUILLERMO	0025	SARAVIA CRUZ, MARIA TERESA	ANALISIS DE LA INFLUENCIA DE LAS REDES SOCIALES EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Demostrar en qué medida afecta las redes sociales en el rendimiento académico a los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao	• Demostrar que impacto tiene las redes sociales en la formación de los estudiantes usuarios de internet, a través de encuestas a estudiantes en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao para conocer las causas y consecuencias negativas o positivas, que puedan tener con esta clase de comunicación virtual. • Conocer que son y que nos ofrecen las nuevas tecnologías, a través de encuestas, para saber cuál es su aporte a la educación y cómo se pueden implementar estas en las aulas universitarias. • Diagnosticar como utilizan las redes sociales y cuál es la más usada en los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao. • Diseñar una propuesta de solución al problema del uso de las redes sociales y las relaciones interpersonales de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao.	762-2019-R	01.07.2019 30.06.2020	S/., 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
04	2504	NATC	JAVE CHAVEZ, PEDRO ALBERTO	4012	NAVARRO LOAYZA, Victor	COMERCIO EXTERIOR DE LA REGIÓN TACNA Y SUS VENTAJAS COMPARATIVAS	Determinar si las ventajas comparativas influye en el Comercio exterior de la Región Tacna, Periodo: 2010-2017.	1. Determinar si las Ventajas Comparativas influye en el Comercio exterior de la Región Tacna, referido a las 10 exportaciones no tradicionales: Agroindustria en el periodo: 2010-2017.	469-2019-R	01.05.2019 30.04.2020	S/., 6,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
05	2013	NPTC	LEÓN MENDOZA, JUAN CELESTINO	--	NINGUNO	DETERMINANTES DE LA INFORMALIDAD LABORAL A NIVEL DE LOS 24 DEPARTAMENTOS PERUJANOS: 2010-2018	Especificar económicamente a las variables que determinan al surgimiento del empleo informal a nivel de los 24 departamentos peruanos.	a) Especificar el sentido de la relación entre la productividad y el empleo informal, y determinar económicamente si los departamentos con mayor informalidad corresponden a aquellos de menor productividad. b) Determinar el grado de influencia del crecimiento económico en la generación de la informalidad laboral, y si la informalidad se debe a las bajas tasas de crecimiento económico. c) Cuantificar la relación causal entre el nivel del ingreso personal y la gestación de la informalidad laboral. d) Determinar la relación entre el desempleo y la informalidad laboral, y de esa manera especificar si la mayor informalidad obedece al problema de altos niveles de desempleo. e) Cuantificar la influencia del grado de apertura comercial sobre el empleo informal, y así determinar si una mayor apertura comercial implica la generación de mayores niveles de empleo informal. f) Estimar el efecto del gasto de gobierno en la gestación de la informalidad laboral, y de esa manera especificar si la informalidad obedece a altos o bajos niveles en el gasto de gobierno. g) Determinar si los niveles de educación alcanzada por la población condicionan el surgimiento del empleo informal, de modo que se verifique la hipótesis de que a menor educación se producen mayores niveles de empleo informal. h) Determinar si la preminencia del sector industrial en la estructura productiva departamental contribuye a reducir los niveles de empleo informal. i) Estimar económicamente si la preminencia del sector agropecuario en la estructura productiva departamental favorece a la generación del empleo informal.	607-2019-R	01.06.2019 31.05.2020	S/., 17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
06	0811	NADE	MONCADA SALCEDO, LUIS ENRIQUE	--	NINGUNO	LA TASA DE RENTABILIDAD REAL Y CAPACIDAD DE SINCRONIZACIÓN DE MERCADO, EN EL SISTEMA PRIVADO DE PENSIONES: 2010-2017	Determinar la relación existente entre la capacidad de sincronización de mercado financiero y la tasa de rentabilidad real (rpt) de los fondos privados de pensiones, durante 2010-2017	1. Determinar la relación existente entre la tasa de interés de libre riesgo (rit) y la tasa de rentabilidad real de los fondos privados de pensiones, durante 2010-2017 2. Determinar cómo se relaciona el exceso de rentabilidad de mercado de títulos valores (rmt - rit) con el exceso de la rentabilidad real de los fondos privados de pensiones ajustada por riesgo (rpt-rit), durante 2010-2017 3. Determinar cómo se relaciona la existencia de timing de mercado y el diferencial de la rentabilidad real ajustada por riesgo (rpt- rit), de los fondos privados de pensiones, durante 2010-2017	984-2019-R	01.09.2019 31.08.2020	S/., 24,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
07	2543	NATC	OROCHE CARBAJAL, MILTON	4029	BERMEO NORIEGA, Amadeo	LA ESTRUCTURA DE CAPITAL EN LA CREACION DE VALOR DE LA EMPRESA LUZ DEL SUR S.A.A.: 2010 - 2018	Demostrar en qué medida la estructura de capital impacta en la creación de valor en la empresa Luz del Sur S.A.A., en el periodo 2010 - 2018.	1. Determinar en qué medida el apalancamiento financiero impacta en las ganancias por acción en la empresa Luz del Sur S.A.A. en el periodo 2010 - 2018 2. Demostrar en qué medida el endeudamiento a largo plazo impacta en las ventajas fiscales en la empresa Luz del Sur S.A.A., en el periodo 2010 - 2018. 3. Demostrar en qué medida la tasa de interés de la deuda impacta en el precio de las acciones en la empresa Luz del Sur S.A.A., en el periodo 2010 - 2018	983-2019-R	01.09.2019 31.08.2020	S/., 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL



FACULTAD		CIENCIAS ECONÓMICAS				NOVIEMBRE 2019							
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
08	0813	NATP	SALINAS CASTAÑEDA, CESAR ALBERTO	--	NINGUNO	TIPO DE CAMBIO Y COMPETITIVIDAD DE LAS EXPORTACIONES: EL CASO PERUANO 2002-2016	Identificar los factores que determinan la competitividad internacional de las exportaciones no tradicionales, de valor agregado, tales como el tipo de cambio real, los términos del intercambio (IPX/IPM), las tasas nominales de cambio, los niveles de productividad de las exportaciones, los costos de oportunidad de las ofertas exportables, las tasas de interés internas y externas.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinar la importancia de los tipos de cambio real mínimos para las exportaciones no tradicionales.</li> <li>2. Determinar la importancia de los términos del intercambio para las exportaciones no tradicionales.</li> <li>3. Determinar la importancia de los tipos de cambio nominales para las exportaciones no tradicionales.</li> <li>4. Determinar la importancia de los niveles de productividad para las exportaciones no tradicionales.</li> <li>5. Determinar la importancia de los costos de oportunidad para las exportaciones no tradicionales en los mercados internacionales.</li> </ol>	471-2019-R	01.05.2019 30.04.2020	S/. 18,600.00	--	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
09	4068	NPDE	TORRES BARDALES, COLONIBOL	--	NINGUNO	Σ VALORATIVA DE LA DIGNIDAD HUMANA	Sistematizar la estructura formal globalizada de la dignidad humana	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Demostrar que la dignidad humana es la <math>\Sigma</math> de vida + libertad + justicia + paz + honor.</li> <li>2. Articular los elementos valorativos de la sociedad para probar que la dignidad humana no es un concepto vacío.</li> <li>3. Exponer que la libertad es el elemento valorativo fundamental de la dignidad humana.</li> <li>4. Argumentar que la libertad es decisión de vida y tiene siempre consecuencias.</li> </ol>	470-2018-R	01.05.2018 30.04.2020	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - TEORÍA ECONÓMICA
10	2356	NPTC	TORRES QUIROZ, ALMINTOR GIOVANNI	--	NINGUNO	ECOLOGÍA DE LA ALIMENTACIÓN Y NUTRICIÓN EN LAS COMUNIDADES RUR-URBANAS, VALLE JEQUETEPEQUE, REGIÓN LIBERTAD - 2019	Determinar si las diferentes dimensiones de la ecología de la nutrición se relacionan con la nutrición de las comunidades rur-urbanas, valle Jequetepeque, región Libertad-2019.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Determinar si la dimensión ecosistema alimentario ambiental se relaciona con la nutrición de las comunidades rur-urbanas del valle Jequetepeque-2019.</li> <li>2. Determinar si la dimensión producción de alimentos se relaciona con la nutrición de las comunidades rur-urbanas del valle Jequetepeque-2019.</li> <li>3. Establecer como se relaciona el sistema socioeconómico con la nutrición de las comunidades rur-urbanas del valle Jequetepeque, región Libertad-2019.</li> <li>4. Establecer como se relaciona el estado biológico nutricional con la nutrición de las comunidades rur-urbanas del valle Jequetepeque, región Libertad-2019.</li> </ol>	760-2019-R	01.07.2019 30.06.2020	S/. 17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA SALUD - NECESIDADES ALIMENTARIAS



FACULTAD		CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA				NOVIEMBRE 2019							
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	2797	NPTC	FLORES VEGA, WALTER	--	NINGUNO	FACTORES QUE AFECTAN EL KERMA EN AIRE EN EQUIPOS DE MAMOGRAFÍA CONVENCIONAL	Obtener la variación de la dosis en el aire o kerma en aire cuando cambia los valores de los parámetros operacionales del equipo mamográfico.	1. Cambia la dosis en aire cuando varía el kilovoltage 2. Cambia el Kerma en aire cuando se hace variar la corriente de operación del equipo mamográfico	297-2019-R	01.03.2019 29.02.2020	S/. 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA ELÉCTRICA
02	1428	NATC	MEDINA APARCANA, RUTH	--	NINGUNO	BASES DE GRÖBNER APLICADAS A LA CRIPTOGRAFÍA	Describir la forma de obtener un algoritmo criptográfico aplicando bases de Gröbner.	1. Describir las características de las bases de Gröbner respecto a la relación de orden. 2. Determinar las condiciones de existencia de las bases de Gröbner Reducida. 3. Determinar la función de las bases de Gröbner en el criptosistema.	676-2019-R	01.06.2019 31.05.2020	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - ANALISIS NUMERICO
03	2246	NATC	MENDOZA QUISPE, WILFREDO	--	NINGUNO	EL FUNTOR TRANSFORMADA IDEAL GENERALIZADO, RESPECTO A UN SISTEMA DE IDEALES	Generalizar functorialmente la $\beta$ -transformada ideal.	1. Buscar la generalización del funtor $\beta$ - transformado ideal donde $\beta$ es una familia de ideales. 2. Determinar una cierta propiedad universal de la $\beta$ -transformada ideal.	380-2019-R	01.03.2019 29.02.2020	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - FÍSICA TEÓRICA
04	0747	NADE	QUIÑONES MONTEVERDE, CARLOS ALBERTO	3031	RIVAS HUASH, Susana Raquel	TRANSICIONES ENERGÉTICAS K EN ESPECTROS DE EMISIÓN DE RAYOS X: DETERMINACIÓN EXPERIMENTAL Y SU EVIDENCIA SEGÚN LAS REGLAS DE SELECCIÓN	Determinar experimentalmente las transiciones energéticas K en espectros de emisión de rayos X y evidenciarlas mediante las reglas de selección.	1. Determinar las energías de las líneas características en los espectros de emisión de rayos X. 2. Observar la dependencia del número de órdenes de difracción en los espectros de emisión de rayos X con la distancia Interplanar del monocristal analizador.	980-2019-R	01.09.2019 31.08.2020	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - FÍSICA TEÓRICA
05	2749	NAUXTC	TORIBIO SAAVEDRA, RICHARD SAUL	--	NINGUNO	CALCULO DEL MOMENTO MAGNETICO EN LA APROXIMACIÓN HARTREE-FOCK PARA IMPUREZAS MAGNÉTICAS EN LOS CORRALES CUANTICOS	Calcular el momento magnético en cada sitio dentro del corral cuántico.	1. Identificar si el alineamiento de los dos momentos es antiferromagnético o ferromagnético en los corrales cuánticos.	472-2019-R	01.05.2019 30.04.2020	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - FÍSICA TEÓRICA
06	0769	NADE	ZARATE SARAPURA, EDGAR	--	NINGUNO	MODELAMIENTO DE LA CONSERVACIÓN DE HAMBURGUESA DE CARNE POR PRODUCTOS ORGÁNICOS DE BACTERIAS ÁCIDO LACTICAS HOMOFERMENTATIVAS	Determinar las condiciones de conservación de la hamburguesa artesanal por productos orgánicos de bacterias ácido lácticas homofermentativas	1. Evaluar los parámetros físicos, químicos y microbiológicos de las hamburguesas en estado fresco. 2. Determinar el efecto de la concentración de bacterias ácido lácticas probióticas homofermentativas sobre la cinética del crecimiento de bacterias alterantes para la conservación de las hamburguesas elaboradas artesanalmente. 3. Determinar el efecto de la cantidad del extracto crudo del cultivo de bacterias ácido lácticas probióticas homofermentativas, en suero de leche sobre la cinética del crecimiento de bacterias alterantes, para la conservación de las hamburguesas elaboradas artesanalmente. 4. Determinar el efecto de la concentración de Nisina sobre la cinética del crecimiento de bacterias alterantes, para la conservación de las hamburguesas elaboradas artesanalmente. 5. Determinar la vida útil de hamburguesas elaboradas artesanalmente tratadas con productos orgánicos provenientes de bacterias ácido lácticas homofermentativas.	589-2019-R	01.05.2019 30.04.2020	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

FACULTAD:		INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES					NOVIEMBRE 2019						
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	1233	NATC	BACA NEGLIA, MAXIMO FIDEL	3025	LUNA RENGIFO, Rosario	EVALUACIÓN DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO CONTINUO POR ELECTROCOAGULACIÓN PARA LOS EFLUENTES DOMÉSTICOS Y SU REUSO EN EL RIEGO DE JARDINES Y AREAS VERDES	<p>Evaluar el rendimiento de un sistema de tratamiento continuo 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.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar, las características de los efluentes domésticos previos a su tratamiento.</li> <li>2. Diseñar, construir y operar el sistema de tratamiento continuo por electrocoagulación para los efluentes domésticos.</li> <li>3. Identificar, las características de los efluentes domésticos tratados que permita su reutilización.</li> </ol>	034-2019-R	01.12.2018 30.11.2019	S/. 10,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE AGUAS RESIDUALES
02	1269	NATC	TOME RAMOS, CARLOS ODORICO	--	NINGUNO	CULTIVO DE <i>Pleurotus ostreatus</i> SOBRE SUSTRATO A BASE DEL RESIDUO DE LAS AREAS VERDES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	<p>Cultivar el hongo comestible (<i>Pleurotus ostreatus</i>) sobre sustratos a base del residuo de la poda del césped de las áreas verdes de la ciudad universitaria de la Universidad Nacional del Callao.</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Producir la semilla o blanco del <i>Pleurotus ostreatus</i></li> <li>2. Cultivar <i>Pleurotus ostreatus</i> hasta el fructificado, sobre los diferentes sustratos adecuado a base del residuo de la poda del césped de las áreas verdes de la ciudad universitaria de la Universidad Nacional del Callao bajo las condiciones ambientales de un invernadero del Callao.</li> <li>3. Determinar el mejor sustrato adecuado a base del césped residual de jardines para la producción del <i>Pleurotus ostreatus</i> por análisis estadístico y eficiencia biológica.</li> </ol>	078-2018-R	01.01.2018 31.12.2019	S/. 9,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE
03	1260	NATC	RODRIGUEZ FLORES, RUBEN GILBERTO	--	NINGUNO	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA EN LA CUENCA CHANCAY - LAMBAYEQUE (PERÚ) EN TERMINOS DE INDICES DE CALIDAD DEL AGUA ICA-PE Y NSF-WQI	<p>Desarrollar la evaluación de la calidad del agua en los principales ríos de la cuenca Chancay - Lambayeque de la región Lambayeque mediante el uso de indicadores de calidad del agua de Perú (ICA-PE) y su comparativo con el índice de calidad del agua de la National Fundation Sanitation (NSF-WQI) en los años 2013, 2014 y 2016</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Identificar y caracterizar los principales ríos de la cuenca Chancay - Lambayeque.</li> <li>2. Determinar los índices de calidad del agua de Perú (ICA-PE) en los ríos de la cuenca Chancay - Lambayeque en los años 2013, 2014 y 2016.</li> <li>3. Determinar los índices de calidad del agua de la National Fundation Sanitation (NSF-WQI) en los ríos de la cuenca Chancay - Lambayeque en los años 2013, 2014 y 2016.</li> <li>4. Efectuar un comparativo entre los índices de calidad del agua del Perú (ICA-PE) y los obtenidos cuando se aplica el índice de calidad del agua de la National Fundation Sanitation (NSF-WQI)</li> </ol>	102-2019-R	01.01.2019 31.12.2019	S/. 10,675.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE





FACULTAD		INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA				NOVIEMBRE 2019							
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	2677	NPTC	ASTOCONDOR VILLAR, JACOB	0012	PICON MURGUETITO, JAIME YSMAEL	DISEÑO DE SISTEMA DE MEDICIÓN DE SEÑALES BIOMECÁNICAS DE LAS MANOS PARA VALORACIÓN EN PACIENTES CON PARKINSON	El objetivo general de este proyecto es obtener un Sistema de Medición para Análisis, de señales biomecánicas de las manos en pacientes con Parkinson para su valoración	1. Diseñar, simular y desarrollar un sistema de medición de señales biomecánicas de las manos de pacientes con parkinson con interfase y su almacenamiento en la computadora personal 2. Realizar algoritmo y Seleccionar adecuadamente los sensores, procesador y otros componentes del sistema y luego Analizar los resultados obtenidos	759-2019-R	01.07.2019 30.06.2020	S/., 2,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN
02	2698	NAUXTC	CALDERON CRUZ, WALTER RAUL	--	NINGUNO	IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS Y EVALUACIÓN DE RIESGOS PARA OPTIMIZAR EL CONTROL DE LA SEGURIDAD, SALUD EN LOS LABORATORIOS Y TALLERES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Determinar la identificación de peligros y evaluación de riesgos para optimizar el control de la seguridad, salud en los laboratorios y talleres en la universidad nacional del callao.	1. Determinar la identificación de peligros y evaluación de riesgos influyen en la optimización del control de la seguridad, salud en los laboratorios y talleres de la universidad nacional del callao. 2. Conocer la identificación de peligros y evaluación de riesgos y su relación con la optimización del control de la seguridad, salud en los laboratorios y talleres de la universidad nacional del callao. 3. Determinar la relación entre los indicadores de identificación de peligros, evaluación de riesgos y los indicadores del control de la seguridad, salud en los laboratorios y talleres de la universidad nacional del callao.	647-2019-R	01.06.2019 31.05.2020	S/., 2,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE CONTROL
03	2567	NATC	CORDOVA RUIZ, RUSSELL	--	NINGUNO	DISEÑO Y SIMULACIÓN DE UN CONVERTIDOR DC/AC (INVERSOR) MONOFÁSICO DE 220V CONTROLADO POR ANCHO DE PULSO CON MODULACIÓN SINUSOIDAL (SPWM) DE BAJA POTENCIA	El objetivo general del presente trabajo de investigación consiste en el diseño y simulación de un convertidor dc/ac, que sea de fabricación sencilla y de bajo costo.	Análisis de las estructuras de convertidores DC/AC, más utilizadas en la actualidad de acuerdo al diagrama de bloques, nivel tecnológico y costo de fabricación Basados en la estructura escogida y en los voltajes 12 Vdc / 220 Vac, definición de las especificaciones del inversor en cuanto a eficiencia, regulación de voltaje y soporte de picos de carga, realizar el diseño y simulación del inversor.	595-2019-R	01.06.2019 31.05.2020	S/., 2,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS
04	2939	NATC	MURILLO, MANRIQUE JESUS HUBER	--	NINGUNO	PROTECCIÓN CON AJUSTES DE LOS RELES PARA OBTENER ALTA CONFIABILIDAD EN SISTEMAS ELÉCTRICOS DE POTENCIA	Realizar los estudios de coordinación de la protección y hacer los ajustes de los relés para que el sistema eléctrico pueda operar con una confiabilidad adecuada.	1. Hacer los estudios de la coordinación de la protección para elaborar la tabla de valoraciones a los cuales deben ser ajustados los relés de tal manera que me permitan optimizar la operatividad de los sistemas eléctricos. 2. Ajustar los parámetros eléctricos principales y derivados de los relés, utilizando la tabla de valoraciones, de tal forma que nos permita optimizar la operatividad de los sistemas eléctricos.	949-2019-R	01.09.2019 31.08.2020	S/., 2,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS
05	2488	NPTC	OYANGUREN RAMIREZ, FERNANDO JOSE	--	NINGUNO	DISEÑO DE FILTROS PARA MINIMIZAR LOS EFECTOS ARMONICOS EN REDES ELÉCTRICAS CON COMPENSACIÓN CAPACITIVA	Determinar de qué manera el diseño de filtros minimiza los efectos armónicos en redes eléctricas con compensación capacitiva.	1. Determinar de qué manera el diseño de filtros mejoran los indicadores de distorsión de voltaje (THDv) minimizando los efectos armónicos en redes eléctricas con compensación capacitiva. 2. Determinar de qué manera el diseño de filtros mejoran los indicadores de distorsión de corriente (THDi) minimizando los efectos armónicos en redes eléctricas con compensación capacitiva.	418-2019-R	01.04.2019 31.03.2020	S/., 2,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS
06	1579	NATC	RUBIÑOS JIMENEZ, SANTIAGO LINDER	--	NINGUNO	DISEÑO DE UN ALGORITMO PREDICTIVO PARA MONITOREO DE REDES DE AGUA POTABLE EN LA CIUDAD DE LIMA, 2019	Desarrollar un algoritmo predictivo para la detección temprana de fugas de agua en las redes de agua potable de la ciudad de lima, 2019.	1. Determinar la relación entre las fugas en redes de agua potable y la información histórica registrada a lo largo de los años. 2. Desarrollar el análisis predictivo para crear un modelo que permita pronosticar fugas en las redes de agua potable a futuro en la ciudad de lima, 2019.	608-2019-R	01.06.2019 31.05.2020	S/., 2,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN
07	2371	NATC	TEJADA CABANILLAS, ADAN ALMIRCAR	--	NINGUNO	INFLUENCIA DEL CONSUMO RESIDENCIAL DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA MEJORAR LA PAZ SOCIAL DE LOS USUARIOS DE SAN MARTÍN DE PORRES	Determinar de qué manera el consumo residencial de energía eléctrica influye en la mejora de la paz social de los usuarios en San Martín de Porres.	1. Determinar de qué manera el uso de artefactos electrodomésticos influye en la mejora de la paz social de los usuarios en San Martín de Porres. 2. Determinar de qué manera el nivel de cultura eléctrica influye en la mejora de la paz social de los usuarios en San Martín de Porres. 3. Determinar de qué manera la calidad de energía eléctrica influye en la mejora de la paz social de los usuarios en San Martín de Porres.	326-2019-R	01.02.2019 31.01.2020	S/., 2,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL

FACULTAD		INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS					NOVIEMBRE 2019						
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	2348	NPTC	ARADIEL CASTAÑEDA, HILARIO	3777	ZEGARRA MURGA, Diana Clementina	SISTEMA WEB PARA GENERAR EL TÍTULO, FORMULACIÓN DEL PROBLEMA, OBJETIVOS E HIPÓTESIS DE UN PROYECTO DE INVESTIGACIÓN	Determinar la influencia del Sistema Web en la generación del Título, Formulación del Problema, objetivos e hipótesis de un proyecto de investigación de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao.	1. Determinar cómo influye el Sistema Web en el tiempo de la elaboración del título de un proyecto de investigación de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao 2. Determinar cómo influye el Sistema Web en la generación de la Formulación de un Problema del Proyecto de Investigación de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao.	763-2019-R	01.08.2019 31.07.2020	S/. 8,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN
02	0765	NPDE	QUIROA MUÑOZ, YOLANDA HERMINIA	0043	RETUERTO LOARTE, Matias Alejo	DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS TOXICAS USADAS EN LA INDUSTRIA DE TEÑIDO DE CABELLO Y LAS CONSECUENCIAS QUE PRODUCEN A LA SALUD EN LA REGION CALLAO	Determinar qué sustancias toxicas son utilizadas en la elaboración de tinte para el cabello y que consecuencias producen a la salud en la Región Callao	1. Analizar las propiedades químicas que poseen las sustancias toxicas utilizadas 2. Precisar los daños que produce a la salud el uso desmesurado del tinte para el cabello a causa de las sustancias toxicas en la región Callao 3. Investigar que conocimiento tienen sobre las sustancias toxicas, los pobladores de la región Callao	443-2018-R	01.05.2018 30.04.2020	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - SEPARACIÓN QUÍMICA
03	0412	NPDE	SUAREZ RODRIGUEZ, CHRISTIAN JESUS	4045 0203	GABINO MIGUEL, Lindolfo ALATA BALLARTA, Roberto	RECICLAJE DE MATERIALES FERROSOS Y NO FERROSOS EN EL DISTRITO MI PERÚ - CALLAO	Determinar la influencia del reciclaje de materiales ferrosos y no ferrosos en el distrito de Mi Perú-Callao, para generar ingresos adicionales a su Municipio	1. Demostrar la influencia significativa que conlleva la desinformación por parte de la ciudadanía, del reciclaje de materiales ferrosos y no ferrosos en el distrito de Mi Perú-Callao, en la generación de ingresos adicionales a su Municipio. 2. Determinar las deficiencias en el actual recojo de materiales ferrosos y no ferrosos en el distrito de Mi Perú-Callao.	189-2019-R	01.02.2019 31.01.2020	S/. 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL



FACULTAD		INGENIERÍA MECÁNICA - ENERGÍA					NOVIEMBRE 2019						
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	2915	NADE	CERNA REYES, ROGELIO EFREN	--	NINGUNO	POLINOMIOS DE POTENCIALIDAD INVESTIGADORA DE LOS PROFESORES DE LA UNIDAD DE INVESTIGACIÓN DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Determinar y analizar los polinomios de potencialidad investigadora de los profesores de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía en el marco de las políticas de Investigación de la Universidad nacional del Callao.	1. Determinar la influencia de la productividad en la potencialidad en las duplas de productividad y potencialidad investigadora de los profesores de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía de la Universidad nacional del Callao hasta el 2018. 2. Analizar el comportamiento de los polinomios que interpolan las duplas de la productividad y potencialidad investigadora de los profesores de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ingeniería Mecánica y de Energía de la Universidad nacional del Callao hasta el 2018.	036-2019--R	01.12.2018 30.11.2019	S/. 6,941.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
02	2905	NPDE	DIAZ LEIVA, NELSON ALBERTO	--	NINGUNO	MODELO DE MINISUBMARINO CON PROPULSIÓN MAGNETOHIDRODINÁMICA	Construir un modelo de minisubmarino con propulsión magnetohidrodinámica	1. Construir un modelo de minisubmarino. 2. Construir un sistema de propulsión magnetohidrodinámica para un modelo de mini submarino.	475-2018-R	01.05.2018 30.04.2020	S/. 9,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE PROCESOS

FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS				NOVIEMBRE 2019							
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	0920	NPDE	CAMPOSANO ANTICONA, ABUI DAVID	--	NINGUNO	MANTENIMIENTO AUTONOMO EN LAS EMBARCACIONES PESQUERAS ARTESANALES Y SU DISPONIBILIDAD OPERATIVA EN EL PUERTO DEL CALLAO EL 2019	Determinar si se realiza el mantenimiento autónomo en las embarcaciones pesqueras artesanales y permite su disponibilidad operativa en el puerto del callao el 2019	1. conocer si se realiza el mantenimiento autónomo en los equipos de cubierta de las embarcaciones pesqueras artesanales y permite su disponibilidad operativa en el puerto del callao el 2019 2. establecer si se realiza el mantenimiento autónomo en los equipos de la sala de máquinas en las embarcaciones pesqueras artesanales y permite su disponibilidad operativa en el puerto del callao el 2019	200-2019-R	01.02.2019 31.01.2020	S/., 11,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE MANTENIMIENTO
02	2224	NPDE	GUERRERO ALVA, DANIZA MIRTHA	--	NINGUNO	INFLUENCIA DE LA ADICIÓN DE ACEITE ESENCIAL DE ORÉGANO ( <i>Origanum vulgare</i> ) EN LA CALIDAD MICROBIOLÓGICA DE UNA FORMULA DE GALLETA SALADA	Determinar el porcentaje óptimo de aceite esencial de orégano ( <i>Origanum vulgare</i> ) a añadir para que actúe como conservante natural y mantenga la calidad microbiológica de las galletas saladas.	1. Determinar el recuento de mohos en las galletas saladas. 2. Determinar los criterios fisicoquímicos de las galletas saladas. 3. Determinar las características sensoriales de las galletas saladas.	419-2019-R	01.04.2019 31.03.2020	S/., 8,334.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
03	0861	NPDE	MARILUZ FERNANDEZ, ARNULFO ANTONIO	0167	OLIVARES PAJARITO, Sonia Soledad	USO DE PREBIÓTICOS COMO PROMOTORES DE CRECIMIENTO EN EL CULTIVO DE ALEVINES DE TRUCHA ARCO IRIS ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> )	Evaluar de qué manera la adición de prebióticos (ácidos orgánicos) en la alimentación influirá en el crecimiento y parámetros productivos de la trucha arco iris.	1. Evaluar de qué manera la inclusión de 0.2% de una mezcla de ácidos orgánicos en la alimentación influirá en el crecimiento en peso y talla, conversión alimentaria, tasa específico de crecimiento y supervivencia de los alevines de trucha arco iris. 2. Evaluar de qué manera la inclusión de 0.5% de una mezcla de ácidos orgánicos en la alimentación influirá en el crecimiento en peso y talla, conversión alimentaria, tasa específico de crecimiento y supervivencia de los alevines de trucha arco iris. 3. Evaluar de qué manera la inclusión de 1.0% de una mezcla de ácidos orgánicos en la alimentación influirá en el crecimiento en peso y talla, conversión alimentaria, tasa específico de crecimiento y supervivencia de los alevines de trucha arco iris.	1077-2019-R	01.10.2019 30.09.2020	S/., 18,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - ACUICULTURA MARINA
04	2993	NADE	ORDOÑEZ HUAMAN, PERCY RAUL	--	NINGUNO	ACCIÓN DE LA ENZIMA TRANSGLUTAMINASA SOBRE LA TEXTURA Y VIDA ÚTIL EN NUGGETS CON CARNE DE POLLO ( <i>Gallus gallus domesticus</i> )	Determinar si, la textura y vida útil de los nuggets con carne de pollo dependen de la acción de la enzima transglutaminasa en el porcentaje adicionado	1. Determinar si, las características físico químicas (textura) de los nuggets de pollo dependen de la acción de la enzima transglutaminasa en el porcentaje adicionado. 2. Evaluar, si los parámetros del proceso de elaboración de los nuggets de pollo dependen de la acción de la enzima transglutaminasa en el porcentaje adicionado. 3. Determinar si, las características microbiológicas, sensoriales y vida útil de los nuggets de pollo dependen de la acción de la enzima transglutaminasa en el porcentaje adicionado.	092-2018-R	01.01.2018 31.12.2019	S/., 13,300.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
05	1317	NATC	VIGO INGAR, KATIA	--	NINGUNO	INSTRUMENTALIZACIÓN DEL SOFTWARE GEOGEBRA Y EL APRENDIZAJE DEL CONCEPTO DE RAZÓN DE CAMBIO DE FUNCIONES REALES DE VARIABLE REAL POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA	Analizar la relación entre la instrumentalización del software GeoGebra y el aprendizaje del concepto de Razón de cambio de funciones reales de variable real por parte de los estudiantes de Ingeniería de Alimentos.	1. Identificar las acciones de los estudiantes en el estadio de descubrimiento que instrumentalizan el GeoGebra con el aprendizaje del concepto de Razón de cambio de funciones reales de variable real por parte de los estudiantes de Ingeniería de Alimentos. 2. Determinar el nivel de personalización de las acciones de los estudiantes que instrumentalizan el GeoGebra con el aprendizaje del concepto de Razón de cambio de funciones reales de variable real por parte de los estudiantes de Ingeniería de Alimentos. 3. Establecer el nivel de transformación que realizan los estudiantes que instrumentalizan el GeoGebra con el aprendizaje del concepto de Razón de cambio de funciones reales de variable real por parte de los estudiantes de Ingeniería de Alimentos.	504-2018-R	01.05.2018 30.04.2020	S/., 8,100.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
06	0535	NPDE	ZUTA RUBIO, JOSE MERCEDES	--	NINGUNO	CALIDAD TECNOLÓGICA DE LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS DE TRATAMIENTO DEL AGUA DE BOMBEO DE PESCADO FASE RECUPERACIÓN PRIMARIA EN LAS PLANTAS DE HARINA Y ACEITE DE PESCADO DE LA REGIÓN CALLAO	Identificar la calidad tecnológica de las máquinas y equipos de tratamiento del agua de bombeo de pescado fase recuperación primaria en las plantas de harina y aceite de pescado de la Región Callao	1. Identificar la valoración de la confiabilidad de las máquinas y equipos de tratamiento del agua de bombeo de pescado fase recuperación primaria en las plantas de harina y aceite de pescado de la región callao 2. Identificar la valoración de la funcionalidad de las máquinas y equipos de tratamiento del agua de bombeo de pescado fase recuperación primaria en las plantas de harina y aceite de pescado de la Región Callao	214-2019-R	01.02.2019 31.01.2020	S/., 10,856.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - SISTEMAS AUTOMATIZADOS DEL CONTROL DE LA CALIDAD

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA				NOVIEMBRE 2019									
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES										
01	1126	NATC	ALVARADO BRAVO, NESTOR MARCIAL	--	NINGUNO	LA PERSONALIDAD Y HABITOS DE ESTUDIO EN ETUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Mostrar si existe relación entre la personalidad y los hábitos de estudio en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao	1. Identificar si existe relación entre la Extraversión de la personalidad y las áreas como estudia usted, como hace usted sus tareas, como prepara sus exámenes, como escucha usted clases y que acompaña sus momentos de estudio, 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 las áreas como estudia usted, como hace usted sus tareas, como prepara sus exámenes, como escucha usted clases y que acompaña sus momentos de estudio, 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 las áreas como estudia usted, como hace usted sus tareas, como prepara sus exámenes, como escucha usted clases y que acompaña sus momentos de estudio, en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao.	857-2017-R	01.08.2019 31.07.2020	S/. 15,250.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL		
02	0580	NPDE	ANCIETA DEXTRE CARLOS ALEJANDRO	0152 0210	CACERES IZQUIERDO, María del Pilar CASTAÑEDA ESCRIBANO, Juan Pedro	ADICIÓN DE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE FRESA ( <i>Fragaria</i> ) AL YOGURT NATURAL Y SU EFECTO EN LA CARACTERÍSTICA FÍSICOQUÍMICA Y SENSORIAL	Evaluar diferentes concentraciones óptima adición de fresa ( <i>Fragaria</i> ) en yogurt natural.	1. Establecer el flujo para la obtención yogurt natural con adición porcentajes de fresa ( <i>Fragaria</i> ). 2. Evaluar las características sensoriales del yogurt natural con adición de fresa ( <i>Fragaria</i> ) 3. Caracterizar yogurt natural con adición de fresa ( <i>Fragaria</i> ).	301-2018-R	01.03.2018 31.02.2020	S/. 13,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS		
03	2909	NATC	AVELINO CARHUARICRA, CARMEN GILDA	--	NINGUNO	DEGRADACIÓN DE PLAGUICIDAS SINTÉTICOS DE SUELOS AGRÍCOLAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL COMPOSTAJE	Aplicar el compostaje para la degradación de los plaguicidas sintéticos de los suelos agrícolas.	1. Determinar las propiedades fisicoquímicas de los plaguicidas sintéticos 2. Determinar las características fisicoquímicas del suelo agrícola 3. Determinar las principales condiciones fisicoquímicas para aplicar el compostaje para la degradación de los plaguicidas sintéticos.	1119-2019-R	01.10.2019 30.09.2020	S/. 11,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - INGENIERÍA DE LA CONTAMINACIÓN		
04	0304	NPDE	CARRASCO VENEGAS, LUIS AMERICO	0187 0149	MENDOZA GARCIA, Nery Luz ORTIZ SALAZAR, Socorro del Pilar	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE LOS PROCESOS DE DESOXIGENACIÓN Y REOXIGENACIÓN DE LOS CUERPOS DE AGUA POR PRESENCIA DE CARGA ORGÁNICA	Modelar y simular los procesos de desoxigenación y reoxigenación de los cuerpos de agua.	1. Determinar las características hidrodinámicas de los cuerpos de agua como fuente receptora de la carga orgánica. 2. Determinar cuáles son las ecuaciones más comunes utilizadas para el modelamiento de la tasa de disminución de oxígeno disuelto. 3. Determinar cuáles son los parámetros utilizados para estimar los coeficientes de desoxigenación y reoxigenación.	365-2019-R	01.03.2019 29.02.2020	S/. 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS		
05	0902	NPDE	DIAZ BRAVO, PABLO BELIZARIO	--	NINGUNO	DEGRADACIÓN DE LA TARTRAZINA MEDIANTE FOTOCATÁLISIS SOLAR HETERÓGENA USANDO OXÍDO DE ZINC	Determinar la degradación de la tartrazina mediante el proceso de fotocatalisis solar heterogénea usando el óxido de zinc como catalizador	1. Obtener los parámetros cinéticos de la degradación de la tartrazina en el proceso fotocatalítico solar utilizando como catalizador el óxido de zinc. 2. Determinar la concentración óptima del colorante para el proceso fotocatalítico solar. 3. Determinar la cantidad óptima de catalizador para el proceso fotocatalítico solar.	505-2019-R	01.04.2019 31.03.2020	S/. 12,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS		
06	1405	NATC	GUTIERREZ CUBA, CESAR	--	NINGUNO	OPTIMIZACIÓN DE ABSORCIÓN DE DIOXIDO DE CARBONO EN BEBIDA EMPLEANDO VENTURI	Determinar valores de variables de diseño que permitan realizar una óptima absorción de dióxido de carbono en bebidas empleando Venturi.	1. Determinar las variables geométricas del dispositivo Venturi que afectan la absorción de dióxido de carbono en bebidas. 2. Determinar las condiciones que permitan obtener una absorción eficiente de dióxido de carbono en bebidas empleando un Venturi.	982-2019-R	01.09.2019 31.08.2020	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS		
07	1488	NATC	HERRERA SANCHEZ, SONIA ELIZABETH	--	NINGUNO	CULTIVO DE MICROALGA <i>Chlorella sp</i> EN FOTOBIOREACTOR PARA LA OBTENCIÓN DE BIODIESEL	Determinar las condiciones apropiadas para el cultivo de la microalga <i>Chlorella sp</i> en Fotobiorreactor para la obtención del biodiesel	1. Analizar las características físico químicas del medio de crecimiento de la microalga <i>Chlorella sp</i> 2. Determinar el rendimiento de lípido y la producción de biodiesel	371-2019-R	01.03.2019 29.02.2020	S/. 7,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS		

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA				NOVIEMBRE 2019								
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES									
08	0594	NADE	LEÓN ROMANÍ, CIRIA ZENAIDA	3017	PEREZ PEÑA, Mario Celestino	FORMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL NECTAR A BASE DE NISPERO DE PALO ( <i>Mespilus germánica L.</i> ) Y QUINUA ( <i>Chenopodium quinoa</i> )	Determinar la proporción de pulpa de nispero y harina de quinua que permita obtener néctar con adecuadas características sensoriales.	1. Caracterizar físico químicamente la materia prima, nispero de palo y harina de quinua (ácidez titulable, pH, °Brix, e índice de madurez). 2. Determinar la proporción de dilución de la pulpa de nispero y la harina de quinua para obtener el néctar. 3. Determinar la calidad físico-química, microbiológica y sensorial del néctar de mayor aceptabilidad.	370-2019-R	01.03.2019 29.02.2020	S/.	5,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
09	0417	NADE	MACHACA GONZALES, LEONARDO FELIX	--	NINGUNO	DISEÑO DEL EXTRACTOR PARA LA OBTENCIÓN DE ACEITE VEGETAL DE LAS ALMENDRAS DE DURAZNO ( <i>Prunus persica</i> ) A NIVEL BANCO	Diseñar el extractor para la obtención de aceite vegetal de las almendras de durazno ( <i>Prunus Persica</i> ) a nivel banco.	1. Analizar el proceso de extracción del aceite vegetal de las almendras de durazno ( <i>Prunus Persica</i> ). 2. Analizar el fundamento de diseño del extractor para la obtención de aceite vegetal de las almendras de durazno ( <i>Prunus Persica</i> ) a nivel banco. 3. Diseñar detalladamente el extractor para la obtención de aceite vegetal de las almendras de durazno ( <i>Prunus Persica</i> ) a nivel banco	1077-2018-R	01.12.2018 30.11.2019	S/.	20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
10	2276	NPDE	MEDINA COLLANA, JUAN TAUMATURGO	--	NINGUNO	SÍNTESIS DE CARBONATO DE CALCIO MEDIANTE UN SISTEMA COMBINADO DE REACTOR DE CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA Y ULTRAFILTRACIÓN A PARTIR DE AGUA DE MAR	Sintetizar carbonato de calcio mediante un sistema combinado de reactor de cavitación hidrodinámica y ultrafiltración a partir de agua de mar	1. Caracterizar los parámetros físicos químicos del agua de mar como fuente de alimentación al reactor de cavitación hidrodinámica para la síntesis de carbonato de calcio 2. Evaluar la influencia de los factores de operación de la del reactor de cavitación hidrodinámica en la formación de carbonato de calcio. 3. Evaluar las características físico químicas del carbonato obtenido procedentes de la membrana de ultrafiltración	1170-2019-R	01.10.2019 30.09.2020	S/.	15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
11	0375	JPDE	RAMIREZ DURAND, BERNARDINO	--	NINGUNO	CINÉTICA DE LA DEGRADACIÓN DEL ACIDO ASCORBICO DURANTE LA DESHIDRATACIÓN DEL AGUAYMANTO ( <i>Physalis peruviana L.</i> )	Determinar experimentalmente la cinética de la degradación de ácido ascórbico durante la deshidratación de aguaymanto ( <i>Physalis peruviana L.</i> )	1. Determinar el orden de la reacción de degradación de ácido ascórbico durante la deshidratación de aguaymanto. 2. Determinar los parámetros cinéticos de degradación del ácido ascórbico durante la deshidratación de aguaymanto. 3. Determinar a qué temperatura ocurre la menor degradación del ácido ascórbico durante la deshidratación de aguaymanto.	035-2019-R	01.12.2018 30.11.2019	S/.	13,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
12	1212	NPDE	REYNA SEGURA, ANA MARIA	--	NINGUNO	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DEL PROCESO DE ELABORACIÓN DE CONSERVAS DE FRUTAS USANDO EL LENGUAJE DE SIMIO	Elaborar un modelo de simulación en SIMIO que estandarice los procesos de elaboración de una conserva de frutas.	1. Determinar un proceso estándar para la elaboración de conserva de frutas. 2. Simular en SIMIO un proceso estándar para la elaboración de conserva de frutas.	854-2019-R	01.08.2019 31.07.2020	S/.	15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
13	2035	NATC	ROJAS ROJAS, VICTORIA YSABEL	--	NINGUNO	APLICACIÓN DEL SOFTWARE GEOGEBRA EN EL APRENDIZAJE DE LAS FUNCIONES TRIGONOMETRICAS EN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNAC	Determinar de qué manera el uso de la aplicación del software GeoGebra mejora el aprendizaje de las Funciones Trigonómicas en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC.	1. Concretar de qué manera el uso de la aplicación del software GeoGebra mejora el aprendizaje de las Funciones Circulares en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. 2. Expresar de qué manera el uso de la aplicación del software GeoGebra mejora el aprendizaje de las propiedades de las funciones circulares en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. 3. Interpretar de qué manera el uso de la aplicación del software GeoGebra mejora el aprendizaje de las gráficas de las funciones trigonométricas en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC.	856-2019-R	01.08.2019 31.07.2020	S/.	15,250.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - ANÁLISIS NUMÉRICO
14	0767	NPDE	SANEZ FALCON, LIDA CARMEN	--	NINGUNO	TIEMPO DE VIDA UTIL DEL PAN ELABORADO CON HARINA DE TRIGO ( <i>Triticum aestivum</i> ), HARINA DE QUINUA ( <i>Chenopodium quinoa w.</i> ) Y HARINA DE KIWICHA ( <i>Amaranthus caudatus</i> )	Determinar la vida útil del pan elaborado con la sustitución parcial de harina de trigo ( <i>triticum aestivum</i> ), por harina de quinua ( <i>Chenopodium quinoa w.</i> ) y harina de kiwicha ( <i>amaranthus caudatus</i> )?	1. Determinar la mezcla óptima de las harinas para la elaboración de pan. 2. Determinar las propiedades del pan mediante métodos físico-química, y microbiológica. 3. Determinar la vida útil del pan a través de métodos sensoriales.	149-2019-R	01.01.2019 31.12.2019	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
15	1047	NADE	STANCIUC STANCIUC, VIORICA	3027	VERASTEGUI CHUQUILLANQUI, Raul	TEÑIDO MORDENTADO DE FIBRAS NATURALES CON COLORANTE EXTRAÍDO DE LAS HOJAS DE NOGAL ( <i>Juglans neotropica</i> )	Establecer el procedimiento de teñido mordentado de fibras naturales de algodón y lana con colorante extraído de las hojas de nogal.	1. Determinar los parámetros de mordentado de las fibras naturales de algodón y lana. 2. Determinar los parámetros de teñido de las fibras naturales previamente mordentadas.	305-2018-R	01.03.2018 31.02.2020	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS



FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA				NOVIEMBRE 2019							
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	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
16	2791	NPDE	SUERO IQUIAPAZA, POLICARPO AGATON	0015	CALLE SUYON, Mary Erlinda	DEGRADACIÓN DEL CONTENIDO DE HIERRO (II) Y (III) EN AGUA RESIDUAL DE LIXIVIACIÓN ÁCIDA DE COBRE CON CARBÓN ACTIVADO EN TANQUE AGITADO	Degradar el contenido de hierro en agua residual de lixiviación ácida de cobre empleando carbón activado en tanque agitado.	1. Caracterizar el carbón activado. 2. Caracterizar el agua residual que se somete al tratamiento. 3. Seleccionar y definir los factores para optimizar 4 proceso de remoción de hierro (II) y hierro (II). d. Establecerá los factores que optimicen el proceso.	508-2019-R	01.04.2019 31.03.2020	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
17	2287	NADE	TRUJILLO PEREZ, SALVADOR APOLINAR	0040	CASTRO MANDAMIENTO, Luis Alberto	NIVEL DE SATISFACCIÓN DE EGRESADOS DE PREGRADO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2015 - 2018	Conocer el nivel de satisfacción de los egresados de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad nacional del Callao.	1. Determinar la satisfacción de los egresados con los Recursos Humanos de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao. 2. Determinar la satisfacción de los egresados con la Estructura Curricular de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao. 3. Determinar la satisfacción de los egresados con la Infraestructura de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao.	562-2019-R	01.05.2019 30.04.2020	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL
18	2422	NPTC	TOLEDO PALOMINO, MARIA ESTELA Docente colaborador: Lopez Herrera, Jorge Amador	--	NINGUNO	ELABORACIÓN DE CERVEZA ARTESANAL CON SUSTITUCIÓN PARCIAL DE MALTA ( <i>Hordeum vulgare</i> ) POR JORA DE MAIZ ( <i>Zea mays var. Saccharata</i> )	Elaborar cerveza artesanal con sustitución parcial de malta por germinado de maíz de jora	1. Evaluar las características fisicoquímicas del germinado de maíz de jora 2. Determinar el porcentaje adecuado del germinado de maíz de jora en la elaboración de cerveza artesanal	1252-2019-R	01.11.2019 31.10.2020	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS