



INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		CIENCIAS ADMINISTRATIVAS										MAYO 2019		
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECIFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. 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"> 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 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 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 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 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 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 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 	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	2376	NADE	REYES DORIA JOSE	--	NINGUNO	EL CLIMA ORGANIZACIONAL Y DESEMPEÑO LABORAL DE LOS TRABAJADORES DE LA MUNICIPALIDAD DE SAN JUAN DE TANTARANCHE - PROVINCIA DE HUAROCHIRI - LIMA	Determinar si el Clima Organizacional mejora el desempeño de los trabajadores de la Municipalidad de San Juan Tantaranche	<ol style="list-style-type: none"> Determinar si la capacitación contribuye a mejorar el Clima Organizacional de los trabajadores de la Municipalidad de San Juan Tantaranche. Analizar si el liderazgo y la motivación influye en el desempeño laboral de los trabajadores de la Municipalidad de San Juan Tantaranche. 	775-2017-R	01.08.2017 31.07.2019	S/.	10,154.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - GESTIÓN ADMINISTRATIVA
03	0925	NADE	VIGO AMBULODIGUE, JOSÉ GONZALO	0230 0073	QUISPE CAMINO, Benjamin MENDOZA QUISPE, Ricardo	EL ESTADO Y LA EMPRESA: UN ANALISIS SOCIO-JURIDICO	Determinar la cooperación que puede haber entre el Estado y la empresa a fin de establecer una relación armoniosa y asimismo entre los trabajadores, el Estado y la empresa	<ol style="list-style-type: none"> Determinar la relación entre el estado y la empresa Analizar si la empresa puede prescindir del Estado y hasta qué punto. Identificar la relación entre el Estado y el trabajador Definir el grado de cooperación que debe existir entre la empresa y el trabajador 	598-2018-R	01.06.2018 31.05.2019	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL

* Los docentes con investigaciones de la UNAC, sede Callao, son los mismos que los docentes de la sede Cañete.

FACULTAD		CIENCIAS CONTABLES											MAYO 2019
N°	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	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
02	1223	NATC	CABALLERO MONTAÑEZ, RAUL WALTER	--	NINGUNO	EL PLANEAMIENTO ESTRATEGICO, LA POSICIÓN 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
03	0354	NPTC	SALAZAR SANDOVAL, FREDY VICENTE	--	NINGUNO	ANÁLISIS DE LOS FACTORES MACROECONÓMICOS QUE DETERMINAN LA MOROSIDAD DE LOS CRÉDITOS 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
04	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

* Los docentes con investigaciones de la UNAC, sede Callao, son los mismos que los docentes de la sede Cañete.

FACULTAD		CIENCIAS DE LA SALUD				MAYO 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	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.	<ol style="list-style-type: none"> Determinar la relación entre el cociente emocional intrapersonal con el rendimiento académico de los estudiantes. Determinar la relación entre el cociente emocional interpersonal con el rendimiento académico de los estudiantes. Determinar la relación entre el cociente emocional manejo de estrés con el rendimiento académico de los estudiantes. Determinar la relación entre el cociente emocional adaptabilidad con el rendimiento académico de los estudiantes. Determinar la relación entre el cociente emocional estado de ánimo general con el rendimiento académico de los estudiantes. 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	1071 0251	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.	<ol style="list-style-type: none"> Identificar los tipos de aromas presentes de pasta de cacao. 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 - 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 UNVIERSIDAD 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.	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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. 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. 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 DIRECCION 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 <i>Punica granatum</i> "granada" frente a biopelículas de <i>Staphylococcus aureus</i> aislados de pacientes con infecciones asociadas a dispositivos intravasculares	<ol style="list-style-type: none"> Detectar fenotípicamente la formación de biofilm en cepas clínicas de <i>S. aureus</i> obtenidas de pacientes con infecciones asociadas a dispositivos intravasculares Determinar la concentración mínima inhibitoria del extracto etanólico de la corteza de <i>Punica granatum</i> "granada" en la inhibición de biopelículas de cepas de aislados de pacientes con infecciones asociadas a dispositivos intravasculares. Identificar los constituyentes fitoquímicos presentes en el extracto de la corteza de <i>Punica granatum</i> (granada) 	611-2019-R	01.05.2019 30.04.2020	S/.	7,100.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA SALUD - SALUD PUBLICA

* Los docentes con investigaciones de la UNAC, sede Callao, son los mismos que los docentes de la sede Cañete.



FACULTAD		CIENCIAS ECONÓMICAS											MAYO 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	4068	NPDE	TORRES BARDALES, COLONIBOL	--	NINGUNO	Σ VALORATIVA DE LA DIGNIDAD HUMANA	Sistematizar la estructura formal globalizada de la dignidad humana	1. Demostrar que la dignidad humana es la Σ de vida + libertad + justicia + paz + honor. 2. Articular los elementos valorativos de la sociedad para probar que la dignidad humana no es un concepto vacío. 3. Exponer que la libertad es el elemento valorativo fundamental de la dignidad humana. 4. Argumentar que la libertad es decisión de vida y tiene siempre consecuencias.	470-2018-R	01.05.2018 30.04.2020	S/.	10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - TEORÍA ECONÓMICA
02	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
03	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
04	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 2010-2017	561-2019-R	01.05.2019 30.04.2020	S/.	6,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL

* Los docentes con investigaciones de la UNAC, sede Callao, son los mismos que los docentes de la sede Cañete.

FACULTAD		CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA				MAYO 2019							
N°	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	2246	NATC	MENDOZA QUISPE, WILFREDO	-	NINGUNO	EL FUNTOR TRANSFORMADA IDEAL GENERALIZADO, RESPECTO A UN SISTEMA DE IDEALES	Generalizar funtorialmente la β -transformada ideal.	1. Buscar la generalización del funtor B – transformado ideal donde $B =$ es una familia de ideales. 2. Determinar una cierta propiedad universal de la ω -transformada ideal.	380-2019-R	01.03.2019 29.02.2020	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - FÍSICA TEÓRICA
02	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 varia 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 TECNOLÓGICO
03	0747	NADE	QUIÑONES MONTEVERDE, CARLOS ALBERTO	3031	RIVAS HUASH, Susana Raquel	CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DEL EQUIPO XR 4.0 PHYWE PARA ANALISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X	Calificar la operación del sistema de detección del equipo XR 4.0 PHYWE para realizar análisis por fluorescencia de rayos X	1. Verificar el comportamiento lineal de la energía emitida por determinados elementos y el número de canales del analizador multicanal. 2. Verificar la dependencia lineal entre de la línea característica de rayos X y su nivel de energía para determinados elementos.	050-2018-R	01.01.2018 30.06.2019	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - FÍSICA TEÓRICA
04	2749	NAUXTC	TORIBIO SAAVEDRA, RICHARD SAUL	-	NINGUNO	CALCULO DEL MOMENTO MAGNETICO EN LA APROXIMACIÓN HARTREE-FOCK PARA IMPUREZAS MAGNÉTICAS EN LOS CORRALES CUÁNTICOS	Calcular el momento magnético en cada sitio dentro del corral cuántico.	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
05	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 acidolácticas 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 acidolácticas homofermentativas.	589-2019-R	01.05.2019 30.04.2020	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

* Los docentes con investigaciones de la UNAC, sede Callao, son los mismos que los docentes de la sede Cañete.

FACULTAD: INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES						MAYO 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	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	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.	1. Identificar, las características de los efluentes domésticos previos a su tratamiento. 2. Diseñar, construir y operar el sistema de tratamiento continuo por electrocoagulación para los efluentes domésticos. 3. Identificar, las características de los efluentes domésticos tratados que permita su reutilización.	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	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.	1. Producir la semilla o blanco del <i>Pleurotus ostreatus</i> 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. 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.	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	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	1. Identificar y caracterizar los principales ríos de la cuenca Chancay – Lambayeque. 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. 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. 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)	102-2019-R	01.01.2019 31.12.2019	S/.	10,675.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE

* Los docentes con investigaciones de la UNAC, sede Callao, son los mismos que los docentes de la sede Cañete.



FACULTAD		INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA				MAYO 2019							
N°	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	1229	NATC	BORJAS CASTAÑEDA, JULIO CESAR	--	NINGUNO	CONTROLABILIDAD Y OBSERVABILIDAD NO LINEAL DE UN ROBOT MANIPULADOR DE DOS GRADOS DE LIBERTAD	Determinar la controlabilidad y observabilidad del manipulador de dos grados de libertad	1. Determinar la controlabilidad y observabilidad del manipulador rígido con dos articulaciones que se mueven en un plano vertical con dos grados de libertad.	549-2018-R	01.06.2018 31.05.2019	S/. 2,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE CONTROL
02	0652	NPTC	GUTIERREZ TOCAS, VICTOR LEON	--	NINGUNO	LA RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA EN LA UNAC: ANALISIS DE LA FORMACIÓN DEL INGENIERO ELECTRICISTA, CONTEXTUALIZADO EN LOS MODELOS DE ACREDITACIÓN	Establecer el estado de arte de la Responsabilidad Social Universitaria en la Universidad Nacional del Callao y determinar la correlación existente entre la formación del ingeniero electricista en la Universidad Nacional del Callao y la responsabilidad social universitaria contextualizada en los modelos de acreditación.	1. Definir los lineamientos, mecanismos y procedimientos que permitan articular el proceso formativo del ingeniero electricista con la responsabilidad social universitaria, dándole la importancia que esta articulación amerita.	554-2018-R	01.06.2018 31.05.2019	S/. 2,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
03	2488	NPTC	OYANGUREN RAMIREZ, FERNANDO JOSE	--	NINGUNO	DISEÑO DE FILTROS PARA MINIMIZAR LOS EFECTOS ARMÓNICOS 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
04	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

* Los docentes con investigaciones de la UNAC, sede Callao, son los mismos que los docentes de la sede Cañete.



FACULTAD		INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS					MAYO 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	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
02	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
03	2718	NAUXTC	TORRE CAMONES, ANIVAL ALFREDO	--	NINGUNO	USO DE TALLERES DE DESARROLLO DE SOFTWARE EN LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE INGENIERÍA DE SISTEMAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Explicar de qué manera el uso de Talleres de desarrollo de Software influye en la formación profesional de los estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao en el 2017 - 2018	1. Precisar de qué manera el uso de tecnologías de información en los Talleres de desarrollo de Software influyen en el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao 2. Determinar de qué manera la gestión en los Talleres de desarrollo de Software, influye en la calidad de aprendizaje de los estudiantes de la Escuela de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao	878-2017-R	01.09.2017 31.08.2019	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL

* Los docentes con investigaciones de la UNAC, sede Callao, son los mismos que los docentes de la sede Cañete.



INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		INGENIERÍA MECÁNICA - ENERGÍA					MAYO 2019							
N°	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° 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 interpoian 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

* Los docentes con investigaciones de la UNAC, sede Callao, son los mismos que los docentes de la sede Cañete.

FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS				MAYO 2019								
N°	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN			
	COD.	CAT										APELLIDOS Y NOMBRES	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES
01	0579	NPDE NAUXTP	ALVITES RUESTA, WALTER	---	NINGUNO	TECNOLOGÍA DE AHUMADO EN CALIENTE DE ALETAS VENTRALES (PECHO) DE BACALAO DE PROFUNDIDAD DISSOSTICHUS ELEGINOIDES	Elaborar tecnológicamente aletas ventrales (pecho) ahumadas de "bacalao de profundidad"	1. Determinar la formulación adecuada del condimentado. 2. Precisar el tiempo de inmersión en el condimentado. 3. Determinar la concentración de salmuera. 4. Determinar la temperatura y tiempo de ahumado. 5. Precisar la calidad del producto final. 6. Evaluar el grado de aceptabilidad del producto final.	566-2017-R	01.06.2017 31.05.2019	S/.	53,925.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - CONSERVAS
02	0506	NPDE	BELLIDO FLORES, RONALD SIMEÓN	0192	CONDE GOMEZ, Carlos Mauricio	SOSTENIBILIDAD DE LA PESQUERIA DE SARDINA <i>Sardinops sagax</i> EN EL LITORAL PERUANO ZONA NORTE-CENTRO, 1991-2010	Determinar mediante el modelo bioeconómico de Schaefer la sostenibilidad de la pesquería de sardina en el litoral peruano zona norte-centro.	1. Determinar mediante el modelo bioeconómico Schaefer la sostenibilidad de la biomasa de sardina en el litoral peruano zona norte-centro. 2. Determinar mediante el modelo bioeconómico Schaefer la pesquería de la captura de sardina en el litoral peruano zona norte-centro. 3. Determinar mediante el modelo bioeconómico Schaefer el esfuerzo pesquero de sardina en el litoral peruano zona norte-centro.	640-2017-R	01.07.2017 30.06.2019	S/.	25,650.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL
03	2992	NPTC	BERROCAL MARTINEZ, ISABEL JESUS	---	NINGUNO	SECADO Y FORMULACIÓN DE UNA INFUSIÓN A BASE DE SUB PRODUCTOS DE GRANADA (<i>Punica granatum</i>) Y GUANABANA (<i>Anona muricata</i>), DEL VALLE DE PACHACAMAC, PARA LA OBTENCIÓN DE SUS COMPONENTES FUNCIONALES Y FLAVOR	Determinar el proceso de secado de los sub productos de granada (<i>Punica granatum</i>) y guanábana (<i>Anona muricata</i>) y la formulación de una infusión para mantener el nivel de sus componentes funcionales y la influencia en su flavor	1. Estandarizar el proceso de secado de la cascara y la pepa de granada y guanábana del valle de Pachacamac. 2. Formular la infusión a base de cascara y pepa de granada y guanábana del valle de Pachacamac. 3. Determinar los principales componentes funcionales de la infusión a base cascara y pepa de granada del valle de Pachacamac. 4. Determinar el flavor de la infusión a base cascara y pepa de granada del valle de Pachacamac.	1043-2017-R	01.11.2017 31.10.2019	S/.	9,350.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
04	1333	NAUXTC	BUSTAMANTE OYAGUE, BRAULIO	0175	PAZ VELARDE, Aldo	APLICACIÓN DE PRE FERMENTO LÍQUIDO (POOLISH), PARA OPTIMIZAR LA FORMULACIÓN DEL PAN LIBRE DE GLUTEN A BASE DE HARINA DE ARROZ (<i>ORYZA SATIVA</i>)	Determinar si, la aplicación de pre fermento líquido (poolish) optimiza la formulación del pan libre de gluten a base de harina de arroz (<i>Oryza sativa</i>).	1. Determinar si, las características fisicoquímicas del pre fermento líquido elaborado con harina de arroz influye en las características fisicoquímicas del pan libre de gluten. 2. Determinar el porcentaje óptimo de adición de pre fermento líquido en la formulación del pan libre de gluten a base de harina de arroz (<i>Oryza sativa</i>). 3. Determinar si, la adición del pre fermento incrementa el volumen final del pan libre de gluten a base de harina de arroz (<i>Oryza sativa</i>). 4. Determinar si, la adición de prefermento influye en el alveolado de la miga del pan libre de gluten a base de harina de arroz (<i>Oryza sativa</i>) con edición de prefermento. 5. Determinar si, la adición de prefermento influye en la aceptabilidad general del pan libre de gluten a base de harina de arroz (<i>Oryza sativa</i>).	563-2017-R	01.06.2017 31.05.2019	S/.	4,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE LA FERMENTACIÓN

FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS				MAYO 2019								
N°	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN		
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.									APELLIDOS Y NOMBRES	
05	2555	NPDE	DELGADILLO GAMBOA, GLORIA ANA	--	NINGUNO	ADSORCIÓN DE Cd (II) SOBRE CARBONES DE PEPAS DE NISPERO (<i>Mespilus communi</i>) ACTIVADOS CON H ₃ PO ₄	<p>Evaluar la capacidad de adsorción del carbón de pepas de nispero activado con H₃PO₄ a diferentes condiciones (tres relaciones de impregnación y tres temperaturas de activación) y determinar la influencia de los parámetros: tiempo, pH de la solución, Relación masa de carbón/volumen de la solución y concentración inicial de Cd(II) en la solución, sobre el proceso de adsorción.</p>	<p>1. Realizar ensayos de la capacidad de adsorción de dos carbones activados selectos con soluciones estándar de Cd(II) observando la influencia de los parámetros: a) Tiempo b) pH de la solución c) Relación masa de carbón/volumen de la solución 2. Con los parámetros anteriores definidos ensayar todas las muestras de carbones activados (total 9 muestras) en la adsorción de Cd(II). 3. Determinar las isotermas de adsorción de Cd(II) con soluciones estándar de concentraciones iniciales de 50, 100, 200, 300, 400 y 500 mg cadmio.L-1solución, con el carbón que resulte con la mejor capacidad de adsorción en los ensayos anteriores.</p>	765-2017-R	01.08.2017 31.07.2019	S/.	16,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
06	0671	NPDE	GARCIA TALLEDO ENRIQUE GUSTAVO	0190 4026	MIRANDA HERRERA, Nely MORALES TORRES Ana Bertha	INCIDENCIA DE LA PESCA ARTESANAL SOBRE LA DINÁMICA POBLACIONAL DEL PEJERREY (<i>Odontesthes regia regia</i>) EN EL LITORAL DEL CALLAO 2017- 2018	<p>Determinar el efecto de la pesca sobre la Dinámica Poblacional del Pejerrey (<i>Odontesthes regia regia</i>) en la región Lima Callao 2017- 2018.</p>	<p>1. Establecer el esfuerzo de pesca al cual se somete a la especie en la región 2017- 2018. 2. Calcular la biomasa del Pejerrey (<i>Odontesthes regia regia</i>) en la región Callao 2017- 2018 3. Determinar la relación existente entre el peso y la talla de la especie 2017- 2018. 4. Evaluar el tamaño mínimo más adecuado para la captura de Pejerrey (<i>Odontesthes regia regia</i>) para la región Callao 2017- 2018.</p>	772-2017-R	01.08.2017 31.07.2019	S/.	14,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - ACUICULTURA MARINA
07	0653	NADE	GUEVARA PEREZ RAMIRO	3005	EVANGELISTA FALCON, Hemogenes	ELABORACIÓN DE CONSERVAS DE FILETE DE CABALLA FRITADO " <i>Scomber japonicus</i> ", EN SALSA SECO DE CHAVELO	<p>Elaborar conservas de filete de caballa en salsa seco de chavelo.</p>	<p>1. Determinar la cantidad porcentual de insumos e ingredientes que se utilizarán para formular la salsa seco de chavelo, que será el líquido gobierno en la preparación del producto. 2. Determinar la calidad sensorial, físico-química y microbiológica del producto terminado.</p>	1040-2017-R	01.11.2017 31.10.2019	S/.	5,400.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
08	0857	NPDE	LEÓN CHUMBIAUCA, ETELVINA CARMEN	--	NINGUNO	DETERMINACIÓN DEL DETERIORO LIPÍDICO DE PULPA DE PALTA (<i>Persea americana</i>) REFRIGERADA ENTRE 5° - 7° C, A DIFERENTES TIEMPOS CON ANTIOXIDANTES NATURALES VEGETALES.	<p>Evaluar el grado de deterioro lipídico a través de los índices de peróxidos de la pulpa de palta (<i>Persea americana</i>) refrigerada entre 5°-7°C, a diferentes tiempos, con antioxidantes naturales vegetales</p>	<p>1. Evaluar las características organolépticas de la palta (<i>Persea americana</i>), sin tratamiento, antes y después del almacenamiento en refrigeración. 2. Determinar el PH de la pulpa de palta ,sin tratamiento , antes y después del almacenamiento en refrigeración 3. Extraer el lípido de la pulpa de palta fresca antes y después del almacenamiento en refrigeración 4. Evaluar las características organolépticas de la pulpa de palta con tratamiento después del almacenamiento en refrigeración.</p>	647-2017-R	01.07.2017 30.06.2019	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIOAMBIENTE - CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS
09	0856	NADE	MARCELO LUIS, MARY PORFIRIA	--	NINGUNO	CARACTERIZACIÓN DEL NECTAR DE MANGO (<i>Mangifera indica</i> L.) DE CUATRO VARIEDADES EN REFRIGERACIÓN	<p>Evaluar las características fisicoquímicas del néctar de mango (<i>mangifera indica</i> L.) de cuatro variedades durante su refrigeración a 2°C y 5°C a diferentes tiempos.</p>	<p>1. Establecer la relación de dilución pulpa de mango : agua 2. Determinar pH y viscosidad del néctar de mango tipo plantas francas de las variedades criollo de Chulucanas y rosado de Ica durante su almacenamiento a una temperatura de 2 oC y 5oC 3. Determinar pH y viscosidad del néctar de mango tipo plantas mejoradas o injertadas de las variedades kent y tomy Atkins durante su almacenamiento a una temperatura de 2 oC y 5oC 4. Determinar sólidos solubles y acidez del néctar de mango tipo plantas francas de las variedades criollo de Chulucanas y rosado de Ica durante su almacenamiento a una temperatura de 2 oC y 5oC</p>	643-2017-R	01.07.2017 30.06.2019	S/.	14,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS				MAYO 2019								
N°	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	LINEA DE INVESTIGACIÓN		
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.									APELLIDOS Y NOMBRES	
10	0861	NADE	MARILUZ FERNANDEZ ARNULFO ANTONIO	4016	GUERRERO LLATAS, Segundo Guillermo	<p>EVALUACIÓN DE LA SATURACIÓN DE OXIGENO EN LOS CULTIVOS DE TILAPIA NILÓTICA OREOCHROMIS NILOTICUS</p>	<p>Determinar la relación entre los porcentajes de saturación de oxígeno en el agua y ganancia de peso, tasa de crecimiento, conversión alimentaria y coeficiente térmico de crecimiento en tilapia nilótica Oreochromis niloticus</p>	<p>1. Determinar La ganancia de peso, la tasa de crecimiento, conversión alimentaria y el coeficiente térmico de crecimiento de tilapia nilótica Oreochromis niloticus con porcentajes de saturación de 60% en el agua. 2. Determinar la ganancia de peso, la tasa de crecimiento, conversión alimentaria y coeficiente térmico de crecimiento de tilapia nilótica Oreochromis niloticus con 80% de saturación de oxígeno en las aguas. 3. Determinar la ganancia de peso, la tasa de crecimiento, conversión alimentaria y el coeficiente térmico de crecimiento de tilapia nilótica Oreochromis niloticus con 100% de saturación de oxígeno en las aguas. 4. Determinar la ganancia de peso, tasa de crecimiento, conversión alimentaria y el coeficiente térmico de crecimiento de tilapia nilótica Oreochromis niloticus con 120% de saturación de oxígeno en las aguas.</p>	764-2017-R	01.08.2017 31.07.2019	S/.	12,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIOAMBIENTE - PISCICULTURA
11	2993	NADE	ORDOÑEZ HUAMAN, PERCY RAUL	--	NINGUNO	<p>ACCIÓN DE LA ENZIMA TRANSGLUTAMINASA SOBRE LA TEXTURA Y VIDA ÚTIL EN NUGGETS CON CARNE DE POLLO (<i>Gallus gallus domesticus</i>)</p>	<p>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</p>	<p>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.</p>	092-2018-R	01.01.2018 31.12.2019	S/.	13,300.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
12	0365	NADE	PAREJA VARGAS, HUGO RICARDO	--	NINGUNO	<p>LAS ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS APLICADAS A LAS CARRERAS DE INGENIERÍA</p>	<p>Mostrar que si se puede dar solución a este problema utilizando un determinado tipo de ecuación diferencial ordinaria, que será elegida de acuerdo a la ecuación del problema.</p>	<p>1. Específicamente los estudiantes de ingeniería durante su formación académica se encuentran con problemas de aplicación de su especialidad, que tienen formulación de una ecuación diferencial aquí nuestro objetivo es específicamente mostrar que los problemas aplicativos a la ingeniería tienen solución mediante la solución un tipo de ecuación diferencial.</p>	642-2017-R	01.07.2017 30.06.2019	S/.	10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - ANÁLISIS NUMÉRICO
13	2529	NATC	PONTE ESCUDERO CARLOS HUMBERTO	--	NINGUNO	<p>FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN ALIMENTO BALANCEADO A BASE DE ENSILADO DE ANCHOVETA (<i>Engraulis ringens</i>) PARA CUY</p>	<p>Formular y evaluar un alimento balanceado con la proporción de ensilado de anchoveta (<i>Engraulis ringens</i>) para la optimización de la crianza de cuy (<i>Cavia porcellus</i>).</p>	<p>1. Determinar la formulación y elaboración del alimento balanceado a base de ensilado de anchoveta (<i>Engraulis ringens</i>). 2. Obtener mayor ganancia de peso. 3. Alcanzar una mejor conversión alimenticia. 4. Obtener mayor rendimiento de carcasa. 5. Alcanzar la mayor aceptabilidad del alimento balanceado a base de ensilado de pescado.</p>	769-2017-R	01.08.2017 31.07.2019	S/.	9,700.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PIENSOS

FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS					MAYO 2019							
N°	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS	PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN			
	COD.	CAT.										APELLIDOS Y NOMBRES	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES
14	0530	NADE	SOSA NUÑEZ, JUAN REYNALDO	0183 3018	RAFAEL FERNANDEZ, Felicitá Margarita ESPINO FLORES, Luis Alberto	METODOS DE EVALUACION DEL PROCESO DE ENSEÑANZA APRENDIZAJE UTILIZADOS POR LOS DOCENTES EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Determinar cuáles son los criterios de evaluación del aprendizaje que utilizan realmente los docentes de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao.	1. Identificar los modos preferentes de evaluar el aprendizaje en el aula universitaria de la Facultad de Ingeniería Pesquera y de Alimentos. 2. Sensibilizar a los docentes de la Facultad de Ingeniería Pesquera implicados en la investigación hacia acciones de autorrevisión sobre la forma de proceder en los procesos de enseñanza aprendizaje.	570-2017-R	01.06.2017 31.05.2019	S/.	10,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
15	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 estado 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
16	0507	NPDE	BRIOS AVENDAÑO, JUVENCIO HERMENEGILDO	--	NINGUNO	UTILIZACIÓN DE LA FIBRA DE LA CASCARA DE COCO (<i>Cocos nucifera</i>), PARA FABRICAR EMPAQUES ECOLÓGICOS	Determinar La utilización de la fibra de la cáscara de coco (<i>cocos nucifera</i>), para fabricar empaques ecológicos.	1. Determinar los rendimientos de la materia prima a producto terminado. 2. Elaborar el Diagrama de flujo de procesamiento del producto. 3. Formular el empaque utilizando la fibra de la cáscara del coco (<i>Cocos nucifera</i>) y otros insumos. 4. Determinar los parámetros tecnológicos del proceso. 5. Determinar la composición físico-químico del producto terminado.	1033-2018-R	01.11.2018 31.10.2019	S/.	21,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
17	0862	NPDE	CACERES PAREDES, JOSE RAMON	0205 '0039	APONTE DURA, Manuel Oswaldo AZURIN RAMOS, Antonio José María	MODELAMIENTO DE LAS CURVAS DE DESHIDRATACIÓN DE CINCO VARIEDADES DE FRUTAS MÁS SALUDABLES EN LECHO FLUIDIZADO	Determinar la influencia del secado con aire caliente en un deshidratador de lecho fluidizado estático a diferente temperatura durante el modelamiento de las curvas de deshidratación, en el encogimiento volumétrico y en la relación de humedad de las cinco variedades de fruta más saludables.	1. Determinar la influencia del secado con aire caliente en un deshidratador de lecho fluidizado estático a diferente temperatura, durante el modelamiento de las curvas de deshidratación, en las cinco variedades de fruta más saludables. 2. Determinar la influencia del secado con aire caliente en un deshidratador de lecho fluidizado estático a diferente temperatura, durante el modelamiento de las curvas de deshidratado, en el encogimiento volumétrico en las cinco variedades de fruta más saludables. 3. Determinar la influencia del secado con aire caliente en un deshidratador de lecho fluidizado estático a diferente temperatura, durante el modelamiento de las curvas de deshidratado, en la relación de humedad en las cinco variedades de fruta más saludables.	1032-2018-R	01.11.2018 31.10.2019	S/.	19,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
18	2713	NPTC	DECHECO EGUSQUIZA, ALICIA CECILIA	--	NINGUNO	OBTENCIÓN DE ETANOL POR VIA FERMENTATIVA DE <i>Saccharomyces cerevisiae</i> A PARTIR DE CASCARAS DE PLÁTANO DE SEDA (<i>Musa paradisiaca</i> L.)	Obtener etanol a nivel de laboratorio a partir de cáscaras de plátano por vía fermentativa de la levadura <i>Saccharomyces cerevisiae</i> , evaluando los Sólidos solubles (Grados Brix) y el tiempo de fermentación.	1. Determinar a nivel de laboratorio los Sólidos solubles (Grados Brix) óptimos para obtener etanol por vía fermentativa de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> a partir de cáscaras de plátano. 2. Determinar a nivel de laboratorio los tiempos de fermentación óptimos para obtener etanol por vía fermentativa de <i>Saccharomyces cerevisiae</i> a partir de cáscaras de plátano.	1034-2018-R	01.11.2018 31.10.2019	S/.	14,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE LA FERMENTACIÓN
19	0920	NPDE	CAMPOSANO ANTICONA, ABIU 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



FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS												MAYO 2019
N°	DOCENTE INVESTIGADOR		RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN		
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.									APELLIDOS Y NOMBRES	
20	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
21	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 DE ALIMENTOS

* Los docentes con investigaciones de la UNAC, sede Callao, son los mismos que los docentes de la sede Cañete.



FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA											MAYO 2019
N°	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	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 flujograma 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
02	2909	NATC	AVELINO CARHUARICRA, CARMEN GILDA	--	NINGUNO	REDUCCIÓN DE COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES MEDIANTE EL USO DE BIOSÓLIDOS EN LOS SUELOS AGRÍCOLAS DE CARABAYLLO - LIMA	Reducir la concentración de los compuestos orgánicos persistentes mediante el uso de biosólidos en los suelos agrícolas de Carabayllo Lima.	1. Determinar las características fisicoquímicas de los biosólidos para reducir los compuestos orgánicos persistentes en los suelos agrícolas. 2. Determinar las características fisicoquímicas de los suelos agrícolas. 3. Determinar la capacidad de adsorción de los biosólidos para los compuestos orgánicos persistentes de los suelos agrícolas.	891-2018-R	01.10.2018 30.09.2019	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - ELIMINACIÓN DE RESIDUOS
03	2910	NATC	CABRERA ARISTA, CESAR	--	NINGUNO	ESTRUCTURA ELECTRÓNICA Y ENERGÍA PROHIBIDA EN LA ALEACIÓN CRISTALINA DE ALUMINIO - ARSENO AÍAs	Conocer las propiedades electrónicas en el estado fundamental de la aleación cristalina de Aluminio-Arsenio (AÍAs), con estructura cristalina tipo blenda de cinc (zinc-blende), resolviendo la ecuación de Schrödinger para el sólido con el método LMT0. El potencial del sólido cristalino se formulará con la teoría del funcional de la densidad (DFT) y en la aproximación LDA para el término de intercambio y correlación.	1. Calcular el potencial de interacción electrónica del sólido (en la aproximación LDA) de la aleación de Aluminio-Arsenio con estructura zincblende. 2. Determinar las bandas de energía, la densidad de estados (DOS) y la energía prohibida de la aleación Aluminio-Arsenio con estructura cristalina tipo zincblende. 3. Calcular la energía total de la aleación Aluminio-Arsenio en su fase sólida con estructura cristalina tipo zincblende.	890-2018-R	01.10.2018 30.09.2019	S/. 9,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
04	1405	NATC	GUTIERREZ CUBA, CESAR	--	NINGUNO	REDUCCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE CROMO HEXAVALENTE EN AGUA MEDIANTE EL USO DE CHATARRA DE ALUMINIO CERO - VALENTE	Reducir la concentración de cromo hexavalente en agua mediante el uso de chatarra de aluminio cero-valente.	1. Determinar las variables que afectan la reducción de la concentración de cromo hexavalente en agua mediante el uso de chatarra de aluminio cero-valente. Determinar las condiciones en las cuales se obtiene la mayor reducción de la concentración de Cr(VI) en agua mediante el uso de chatarra de aluminio cero-valente.	760-2018-R	01.08.2018 31.07.2019	S/. 9,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
05	2911	NADE	LAYZA BERMUDEZ FERNANDO HIPOLITO	--	NINGUNO	COMPETENCIAS DOCENTE Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICA III DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, EN LOS CICLOS ACADÉMICOS : 2018-A Y 2018-B	Establecer si existe relación entre las competencias docente y el rendimiento Académico en la asignatura de Matemática III de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en los Ciclos Académicos: 2018-A y 2018-B	1. Establecer si existe relación entre el trabajo colaborativo del docente y el rendimiento Académico en la Asignatura Matemática III de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en los Ciclos Académicos: 2018-A y 2018-B 2. Establecer si existe relación entre la comunicación del docente y el rendimiento Académico en la Asignatura Matemática III de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en los Ciclos Académicos: 2018-A y 2018-B 3. Establecer si existe relación entre la mediación del docente y el rendimiento Académico en la Asignatura Matemática III de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en los Ciclos Académicos: 2018-A y 2018-B 4. Establecer si existe relación entre la evaluación del aprendizaje del docente y el rendimiento Académico en la Asignatura Matemática III de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en los Ciclos Académicos: 2018-A y 2018-B 5. Establecer si existe relación entre la gestión de recursos y TIC del docente y el rendimiento Académico en la Asignatura Matemática III de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en los Ciclos Académicos: 2018-A y 2018-B	304-2018-R	01.03.2018 31.08.2019	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL



FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA				MAYO 2019								
N°	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN	
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES									
06	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
07	2278	NPDE	MEDINA COLLANA, JUAN TAUMATURGO	--	NINGUNO	EVALUACIÓN DE LOS FACTORES DE OPERACIÓN DE MEMBRANA DE NANOFILTRACIÓN EN LA DESALINIZACIÓN	Evaluar los factores de operación en la desalinización de agua salobre mediante un proceso con membrana de nanofiltración	1. Caracterizar los parámetros físico químicos del agua salobre 2. Seleccionar los parámetros de operación para la desalinización 3. Evaluar los parámetros físico químicos de las corrientes de concentrado y diluidas procedentes del módulo de electrodialisis metátesis.	893-2018-R	01.10.2018 30.09.2019	S/.	10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE PROCESOS
08	0375	JPDE	RAMIREZ DURAND, BERNARDINO	--	NINGUNO	CINÉTICA DE LA DEGRADACIÓN DEL ÁCIDO ASCORBICO DURANTE LA DESHIDRATACIÓN DEL AGUAYMANTO (<i>Physalis peruviana</i> L.)	Determinar experimentalmente la cinética de la degradación de ácido ascórbico durante la deshidratación de aguaymanto (<i>Physalis peruviana</i> L.)	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
09	1212	NPDE	REYNA SEGURA ANA MARIA	--	NINGUNO	TEOREMA FUNDAMENTAL DEL CÁLCULO DESDE ARQUIMEDES HASTA LEIBNIZ, COMO UN PROCESO DE APRENDIZAJE PARA ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Generar un conocimiento útil del Teorema Fundamental del Cálculo en los alumnos de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao.	1. Contribuir con las ideas de génesis del Teorema Fundamental del Cálculo desde Arquímedes hasta Newton y Leibniz a su comprensión en los estudiantes, de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao. 2. Aplicar los diversos mecanismos cognitivos sobre el Teorema Fundamental del Cálculo, a los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao.	767-2017-R	01.08.2017 31.07.2019	S/.	10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - ANÁLISIS NUMÉRICO
10	2359	NADE	RODRIGUEZ CHUQUIMANGO, SANTOS PANTALEON	--	NINGUNO	MODELAMIENTO MATEMÁTICO DE LA ACCIÓN DE LOS TERREMOTOS SOBRE EDIFICIOS DE VARIOS PISOS USANDO SISTEMAS DE ECUACIONES DIFERENCIALES DE SEGUNDO NIVEL	Construir un modelo matemático para la acción de los terremotos sobre edificios de varios pisos usando sistemas de ecuaciones diferenciales de segundo orden.	1. Desarrollar la teoría de sistemas de ecuaciones de segundo orden y aplicarlo a los sistemas mecánicos masa resorte. 2. Usar los sistemas masa- resorte para modelar la acción de los terremotos sobre edificios de varios pisos.	824-2018-R	01.09.2018 31.08.2019	S/.	8,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - ANÁLISIS NUMÉRICO
11	0767	NPDE	SANEZ FALCON, LIDA CARMEN	--	NINGUNO	TIEMPO DE VIDA ÚTIL DEL PAN ELABORADO CON HARINA DE TRIGO (<i>Triticum aestivum</i>), HARINA DE QUINUA (<i>Chenopodium quinoa</i> w.) 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 quinoa (<i>Chenopodium quinoa</i> w.) 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
12	1047	NADE	STANCIUC STANCIUC, VIORICA	3027	VERASTEGUI CHUQUILLANQUI, Raul	TEÑIDO MORDENTADO DE FIBRAS NATURALES CON COLORANTE EXTRAÍDO DE LAS HOJAS DE NOGAL (<i>Juglans noetropica</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				MAYO 2019							
N°	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	N° RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
13	2422	NPTC	TOLEDO PALOMINO, MARIA ESTELA	--	NINGUNO	UTILIZACIÓN DE LOS RESIDUOS SÓLIDOS DE LA INDUSTRIA CERVECERA ARTESANAL EN LA ELABORACIÓN DE GALLETAS INTEGRALES	Elaborar galletas integrales utilizando los residuos sólidos de la industria cervecera artesanal	1. Evaluar las características fisicoquímicas de los residuos de la industria cervecera artesanal 2. Determinar el porcentaje adecuado de residuo sólido de la industria cervecera en la elaboración de galletas integrales	1031-2018-R	01.11.2018 31.10.2019	S/ 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
14	0304	NPDE	CARRASCO VENEGAS, LUIS AMÉRICO	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
15	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
16	0594	NADE	LEÓN ROMANÍ, CIRIA ZENaida	3017	PEREZ PEÑA, Mario Celestino	FORMULACIÓN Y CARACTERIZACIÓN DEL NECTAR A BASE DE NISPERO DE PALO (<i>Mespilus germanica L.</i>) Y QUINUA (<i>Chenopodium quinoa</i>)	Determinar la proporción de pulpa de nispero y harina de quinoa que permita obtener néctar con adecuadas características sensoriales.	1. Caracterizar físico químicamente la materia prima, nispero de palo y harina de quinoa (acidez titulable, pH, °Brix, e índice de madurez). 2. Determinar la proporción de dilución de la pulpa de nispero y la harina de quinoa 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
17	0902	NPDE	DIAZ BRAVO, PABLO BELIZARIO	--	NINGUNO	DEGRADACIÓN DE LA TARTRAZINA MEDIANTE FOTOCATÁLISIS SOLAR HETEROGÉNEA USANDO OXIDO 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 foto catalítico solar utilizando como catalizador el óxido de zinc. 2. Determinar la concentración óptima del colorante para el proceso foto catalítico solar. 3. Determinar la cantidad óptima de catalizador para el proceso foto catalítico solar.	505-2019-R	01.04.2019 31.03.2020	S/ 12,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
18	2791	NPDE	SUERO IQUIAPAZA, POLICARPO AGATON	0015	CALLE SUYON, Mary Erlinda	DEGRADACIÓN DEL CONTENIDO DE HIERRO (II) Y (III) EN AGUA RESIDUAL DE LIXIVIACIÓN ACIDA DE COBRE CON CARBON 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 (III). 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
19	2287	NADE	TRUJILLO PEREZ, SALVADOR APOLINAR	0040	CASTRO MANDAMIENTO, Luis Alberto	NIVEL DE SATISFACCIÓN DE EGRESADOS DE PREGRAO DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUIMICA 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

* Los docentes con investigaciones de la UNAC, sede Callao, son los mismos que los docentes de la sede Cañete.