

FACULTAD		CIENCIAS ADMINISTRATIVAS										ENERO 2018	
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	COD	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	1320	NATC	AMABLE FARRO ALFONSO SALVADOR	--	NINGUNO	LA PUBLICIDAD COMO FACTOR SIGNIFICATIVO DE APRENDIZAJE PARA LAS MYPES	Análisis de la publicidad como factor significativo en el aprendizaje y desarrollo de los pequeños y medianos empresarios.	1. Analizar el aprendizaje de la publicidad estableciendo una guía para las pequeñas y medianas empresas sobre la aplicación publicitaria de un producto y/o servicio. 2. Determinar el método de aprendizaje de la publicidad de los aspectos culturales que podrían ser de utilidad a los pequeños y medianos empresarios. 3. Conocer los patrones de consumo entre algunos países latinoamericanos y el mercado peruano.	285-2017-R	01.03.2017 28.02.2019	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - EDUCACIÓN PARA ADULTOS
02	0553	NPDE	ANGULO RODRIGUEZ, CESAR AUGUSTO	--	NINGUNO	MODELO DE DESARROLLO ECONOMICO IDEAL DE PROMOCION DE EXPORTACIONES	Precisar el comportamiento del "Modelo Primario Exportador" aplicado a la Economía Peruana, haciendo uso de las principales variables macroeconómicas las mismas que deben permitir en lo posible, a través de sus movimientos en el tiempo apreciar los resultados y evolución de la actividad económica nacional.	1. Precisar las implicancias del "Modelo Primario Exportador", el empleo, desempleo, subempleo y los niveles de pobreza. 2. Comprobar si la recesión responde a un orden natural o de una política inducida. 3. Precisar los resultados de la balanza de pago a la luz de las propuestas del Modelo de "Promoción de Exportaciones".	1180-2017-R	01.12.2017 30.11.2018	S/. 27,730.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL
03	2332	NAUXT C	CHAVEZ SUAREZ, ANA MARIA	---	NINGUNO	RELACIÓN ENTRE EL ESTRÉS, ADAPTACIÓN E INTEGRACIÓN EN LA FORMACIÓN DE ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS DE LA UNAC Y SU RENDIMIENTO ACADÉMICO.	Identificar los factores que propician los niveles de estrés, adaptación e integración de los alumnos de la Facultad de Ciencias Administrativas de la UNAC, limitantes para su formación y rendimiento académico.	1. Lograr establecer las situaciones que generan los niveles de estrés, adaptación e integración de los alumnos de la Facultad de Ciencias Administrativas de la UNAC dentro de su formación académica. 2. Lograr establecer las situaciones que generan los niveles de estrés, adaptación e integración de los alumnos de la Facultad de Ciencias Administrativas de la UNAC dentro de su rendimiento académico.	330-2016-R	01.04.2016 31.03.2018	S/. 6,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL
04	0587	PDE	ESPINOZA SANTÉ, JULIO CÉSAR	3003 4042	CRUZ GRIJALVA, Diego ESPINOZA VAIS, Carlos Saturnino	ESLABONES QUE ENLACEN ACCIONES QUE GARANTICEN LA CONTINUIDAD DE FUNCIONAMIENTO DE LAS OBRAS Y BIENES OPERATIVOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO PARA FORTALECER LA GESTIÓN DEL CICLO DE VIDA CORRESPONDIENTE	Determinar cuales son los eslabones que enlacen acciones que garanticen la continuidad de funcionamiento de las obras y bienes operativos de la Universidad Nacional del Callao para fortalecer la gestión del ciclo de vida correspondiente	1. Definir a la función de adquisición de infraestructura de trabajo, como un eslabon que se enlace a acciones que garanticen la continuidad de funcionamiento de las obras y bienes operativos de la Universidad Nacional del Callao, para fortalecer la gestión del ciclo de vida correspondiente. 2. Indicar a la función de control del estado de uso y funcionamiento de la infraestructura de trabajo, como un eslabon que se enlacen a acciones que garanticen la continuidad de funcionamiento de las obras y bienes operativos de la Universidad Nacional del Callao para fortalecer la gestión del ciclo de vida correspondiente. 3. Señalar a la función de mantenimiento de la infraestructura de trabajo, un eslabon que se enlace a acciones que garanticen la continuidad de funcionamiento de las obras y bienes operativos de la Universidad Nacional del Callao para fortalecer la gestión del ciclo de vida correspondiente.	439-2016-R	01.05.2016 30.04.2018	S/. 13,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - GESTIÓN ADMINISTRATIVA
05	1243	NPDE	NARCISO GOMEZ, KENNEDY	--	NINGUNO	PLANEAMIENTO DE ESCENARIOS ESTRATEGICOS EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Formular el planeamiento de escenarios estratégicos de la FCA- UNAC.	1. Describir el análisis estratégico del enfoque intuitivo. 2. Desarrollar el esquema PESTE, para el análisis de las fuerzas macro y micro. 3. Identificar la matriz de impacto incertidumbre.	491-2017-R	01.05.2017 30.04.2019	S/. 7,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - GESTIÓN ADMINISTRATIVA

FACULTAD		CIENCIAS ADMINISTRATIVAS					ENERO 2018							
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	LINEA DE INVESTIGACIÓN	
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	COD	APELLIDOS Y NOMBRES									
06	1241	NPTC	PINTADO PASAPERA EGARD ALAN	--	NINGUNO	ATENCIÓN PERSONALIZADA Y SERVICIO DE CALIDAD EN EL PERSONAL TECNICO- ADMINISTRATIVO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Determinar en qué medida el personal administrativo de la UNAC viene ofreciendo una adecuada atención personalizada y servicios de calidad a los usuarios internos y externos.	<ol style="list-style-type: none"> Determinar, a través de las actitudes u opiniones de los usuarios, en general, en qué medida el personal técnico administrativo de la UNAC viene ofreciendo a los usuarios una buena Atención Personalizada de calidad Determinar, a través de las actitudes u opiniones de los usuarios, en general, si los Servicios que brinda el personal técnico administrativo de la UNAC, a los usuarios, en general, son de buena calidad Determinar si el personal administrativo de la UNAC guarda el perfil adecuado para ofrecer este tipo de Servicios a los usuarios? 	773-2017-R	01.08.2017 31.07.2018	S/.	6,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - GESTIÓN ADMINISTRATIVA
07	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
08	0925	NADE	VIGO AMBULODIGUE, JOSÉ GONZALO	0230	QUISPE CAMINO, Benjamín Alvino	LA DEMOCRACIA EN EL PERÚ, UNA VISIÓN SOCIOJURÍDICA	Investigar por qué la democracia es tan débil o frágil en nuestro país.	<ol style="list-style-type: none"> Determinar qué líneas de corrección se deben hacer en la Constitución y la población para tener una democracia efectiva y de beneficio. El sector beneficiado con este Proyecto de Investigación corresponde a la sociedad peruana con la finalidad de evitar diversos conflictos que se dan entre los grupos sociales. 	542-2016-R	01.06.2016 31.05.2018	S/.	12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ORGANIZACIÓN JURÍDICA

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

FACULTAD		CIENCIAS CONTABLES				ENERO 2018							
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	LINEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	2607	NPTC	BERAÚN BARRANTES FAUSTINO FELIX	--	NINGUNO	FILOSOFÍA Y VERDAD CIENTÍFICA	Analizar la relación entre filosofía y verdad científica	--	480-2017-R	01.05.2017 30.04.2019	S/. 6,192.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL
02	1223	NATC	CABALLERO MONTAÑEZ RAUL WALTER	--	NINGUNO	EL ESTADO DEL VALOR AGREGADO (EVA) UTIL EN EL PLANEAMIENTO ESTRATÉGICO DE LAS EMPRESAS INDUSTRIALES DE FILTROS DE ATE, 2016	Determinar que el estado del Valor Económico Agregado es útil en la toma de decisiones en el proceso de planeamiento estratégico de las empresas industriales de filtros del distrito de Ate.	1. Determinar que el Estado de Agregado Económico positivo es útil en la toma de decisiones para seguir invirtiendo en las empresas industriales de filtros del distrito de Ate 2. Determinar que el Estado del Valor Económico Agregado negativo permite la toma de decisiones para no seguir invirtiendo en las empresas industriales de filtros del distrito de Ate	484-2017-R	01.05.2017 30.04.2018	S/. 10,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL
03	2817	NAUXDE	HERRERA MEL VÍCTOR HUGO	--	NINGUNO	DECISIONES FINANCIERAS Y SU INCIDENCIA EN LA CREACIÓN DE VALOR EN LA EMPRESA AGROINDUSTRIAL CASA GRANDE S.A.A DURANTE EL PERÍODO 2006 - 2015	Determinar la incidencia de las decisiones financieras aplicadas, en la creación de valor en la empresa Agroindustrial Casa Grande SAA, durante el periodo 2006-2015.	1.- Establecer la incidencia de las decisiones financieras de inversión aplicadas, en la creación de valor en la empresa Agroindustrial Casa Grande SAA, durante el periodo 2006-2015. 2.- Evaluar la incidencia de las decisiones financieras de financiación aplicadas, en la creación de valor en la empresa Agroindustrial Casa Grande SAA, durante el periodo 2006-2015.	269-2017-R	01.03.2017 28.02.2018	S/. 9,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL
04	2947	NPDE	LEON ZARATE, ANA MERCEDES	3001	Díaz Acuña Manuel Alamiro	LA RESPONSABILIDAD TRIBUTARIA EN CONTRATOS DE CONSORCIOS	Establecer la responsabilidad en contratos con consorcios, en materia tributaria en base al porcentaje de los aportes de cada parte contratante en el consorcio, precisándose en el código tributario peruano	--	182-2017-R	01.02.2017 31.01.2019	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - CONTABILIDAD FINANCIERA
05	0534 2883	NPTC NATC	SALAZAR SANDOVAL, FREDY VICENTE	--	NINGUNO	ROTACIÓN DE PERSONAL DE VENTAS EN EMPRESAS RETAIL DE PRENDAS DE VESTIR : EL CASO DE LAS TIENDAS ALBERTOS	Establecer los factores que originan la rotación del personal de ventas de las tiendas de la empresa ALBERTOS.	1. Determinar los factores que originan en mayor medida la salida voluntaria del personal de ventas de las tiendas ALBERTOS. 2. Determinar los principales factores internos de la empresa que originan la salida voluntaria del personal de ventas de las tiendas ALBERTOS.	345-2016-R	01.04.2016 31.03.2018	S/. 15,020.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - GESTIÓN ADMINISTRATIVA
06	0996	NAUXTC	TAPIA VASQUEZ, LEONCIO FELIX	--	NINGUNO	COSTO BENEFICIO EN LA PREVENCIÓN DE LOS EFECTOS DEL FENÓMENO EL NIÑO EN LA REGIÓN CALLAO 2016	Determinar la relación entre los costos de inversión y los beneficios en la previsión de los efectos del fenómeno el niño en la región Callao – 2016.	1. Determinar de qué manera los costos de operación y mantenimiento coadyuvan a la gestión del riesgo en la previsión de los efectos del fenómeno el niño en la región Callao – 2016. 2. Determinar la incidencia de los costos de inversión a fin de mitigar la disminución de la actividad pesquera por los efectos del fenómeno el niño en la región Callao – 2016	533-2016-R	01.06.2016 31.05.2018	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
07	0835 1713	NPDE CAUXTP	TEJEDA ARQUINÉGO LAZARO CARLOS	--	NINGUNO	LA INFLUENCIA DE LOS COSTOS AMBIENTALES EN LA EMPRESA QUIMPAC S.A. EN EL AÑO 2015	Determinar la influencia de los costos ambientales en la gestión de la empresa QUIMPAC S.A. año 2015	1. Identificar los costos ambientales en la gestión de la empresa QUIMPAC S.A 2. Identificar los costos ambientales que incidieron en la rentabilidad de empresa QUIMPAC S.A.	279-2017-R	01.03.2017 28.02.2018	S/. 20,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - CONTABILIDAD FINANCIERA
08	1246	NATC	ZANS ARIMANA, WALTER	--	NINGUNO	APLICACIÓN DE LA NIIF 5 ACTIVOS NO CORRIENTES MANTENIDOS PARA LA VENTA Y OPERACIONES DISCONTINUADAS Y DIFERENCIAS TEMPORALES EN EL MARCO DE LA NIC 12 IMPUESTO A LAS GANANCIAS	Contribuir al dominio, por parte de la profesión contable, de las Normas Internacionales de Información Financiera.	1. Contribuir al dominio, por parte de la profesión contable, de la NIIF 5 Activos no Corrientes Mantenidos para la Venta y Operaciones Discontinuas. 2. Contribuir al dominio, por parte de la profesión contable, de la Norma Internacional de Contabilidad 12 Impuesto a las Ganancias.	1179-2017-R	01.12.2017 30.11.2018	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - CONTABILIDAD FINANCIERA

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

FACULTAD		CIENCIAS DE LA SALUD				ENERO 2018							
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT.	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	2314	NPDE	ABASTOS ABARCA, MERY JUANA	--	--	ACTITUDES DE LAS INTERNAS DE ENFERMERÍA SOBRE DEONTOLOGÍA Y SU APLICACIÓN EN EL CUIDADO DE PACIENTES HOSPITALIZADOS EN EL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN DEL CALLAO, 2017-2018	Relacionar las actitudes de las Internas de enfermería sobre Deontología y su aplicación en el cuidado a pacientes hospitalizados en el Hospital nacional Daniel Alcides Carrión del Callao, 2017-2018.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar el nivel de actitudes de las Internas de enfermería sobre Deontología y su aplicación en el cuidado a pacientes hospitalizados en el Hospital nacional Daniel Alcides Carrión del Callao 2. Determinar el nivel de aplicación de la Deontología en el cuidado a pacientes hospitalizados en el Hospital nacional Daniel Alcides Carrión del Callao. 3. Relacionar las actitudes y su aplicación de la deontología en el cuidado a los pacientes hospitalizados por las internas de Enfermería. 	181-2017-R	01.02.2017 31.01.2019	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
02	0624	NPDE	FERRER PEÑARANDA, LUCIO ARNULFO	0187	MENDOZA DE RODRIGUEZ, NERY LUZ	ACTITUDES DE LOS DOCENTES Y ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO HACIA LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN, 2016.	Determinar las actitudes hacia las tecnologías de información y comunicación (TIC's) como medio en el proceso de enseñanza-aprendizaje de los docentes y estudiantes de la Escuela Profesional de Enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud en la Universidad Nacional del Callao.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar las actitudes favorables en la valoración hacia las tecnologías de la información y comunicación entre docentes y estudiantes. 2. Conocer las actitudes favorables en la valoración del aprendizaje hacia las tecnologías de la información y comunicación entre docentes y estudiantes. 3. Determinar las actitudes favorables en la auto percepción del control sobre las tecnologías de la información y comunicación entre docentes y estudiantes. 4. Determinar las actitudes favorables en la disposición hacia el uso de las tecnologías de la información y comunicación entre docentes y estudiantes. 	783-2016-R	01.09.2016 31.08.2018	S/. 9,900.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
03	1499	NADE	LOPEZ Y ROJAS, ANA ELVIRA	--	NINGUNO	APLICACIÓN DEL CALCULO DEL INDICE DE MASA CORPORAL EN LA ADOPCIÓN DE DIETAS SALUDABLES EN ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO 2017	Demostrar la efectividad de la aplicación del cálculo del índice de masa corporal en la adopción de dietas saludables en estudiantes del grupo experimental de la escuela profesional de enfermería de la Facultad de Ciencias de la Salud de la Universidad Nacional del Callao 2017 con respecto al grupo control	<ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la efectividad de la aplicación del cálculo del índice de masa corporal en la adopción de dietas saludables al mes de intervención en la muestra en estudio 2. Determinar la efectividad de la aplicación del cálculo del índice de masa corporal en la adopción de dietas saludables a los dos meses de intervención en la muestra en estudio. 3. Determinar la efectividad de la aplicación del cálculo del índice de masa corporal en la adopción de dietas saludables a los tres meses de intervención en la muestra en estudio. 	1044-2017-R	01.11.2017 31.10.2018	S/. 8,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA SALUD - NECESIDADES ALIMENTICIAS
04	1161	NADE	ZUTA ARRIOLA, NOEMI	0201	PAULINO VELIZ, Walter	FLORA BACTERIANA DE MANOS Y UNIFORMES DE ENFERMEROS EN AREAS ASISTENCIALES DEL HOSPITAL NACIONAL DANIEL ALCIDES CARRIÓN - CALLAO 2017	Determinar la asociación entre flora bacteriana presente en las manos de las enfermeras con la contaminación bacteriana de los uniformes usados en el área asistencial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar la flora bacteriana presente en los uniformes de las enfermeras del área asistencial al inicio y al finalizar el primer turno laboral 2. Identificar flora bacteriana de las manos de las enfermeras del área asistencial al inicio y al finalizar el primer turno laboral y relacionar con las variables tipo de pacientes y frecuencia de lavado de manos. 3. Evaluar el perfil de susceptibilidad antimicrobiana de los microorganismos patógenos aislados de las manos y uniformes de las enfermeras del área asistencial. 4. Analizar la conducta sobre la higiene de manos y la relación con la presencia de patógenos. 5. Analizar la conducta sobre uso del uniforme de enfermería y la relación con la presencia de patógenos. 	1042-2017-R	01.11.2017 31.10.2018	S/. 4,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA SALUD - SALUD PÚBLICA

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

FACULTAD		CIENCIAS ECONÓMICAS						ENERO 2018					
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
01	0560	NPDE	DAVILA CAJAHUANCA, DAVID	0069	BELLODAS CUBAS, José Dolores	FACTORES DETERMINANTES DEL ENDEUDAMIENTO EMPRESARIAL: CASO EMPRESAS INDUSTRIALES QUE COTIZAN EN LA BOLSA DE VALORES DE LIMA	Estudiar el efecto de los factores determinantes de la estructura de capital sobre el endeudamiento de las empresas que cotizan en la BVL	1. Estudiar el efecto de la rentabilidad sobre el endeudamiento de las empresas industriales que cotizan en la BVL 2. verificar el efecto del nivel de ventas sobre el endeudamiento de las empresas que cotizan en la BVL 3. Examinar el efecto de la edad de las empresas sobre el endeudamiento de las empresas industriales que cotizan en la BVL 4. Demostrar el efecto del nivel de los activos tangibles sobre el endeudamiento de las empresas industriales que cotizan en la BVL 5. Estudiar el impacto del nivel promedio del endeudamiento del sector al que pertenece la empresa sobre el endeudamiento de las empresas industriales que cotizan en la BVL 6. Estudiar el efecto del riesgo del negocio el endeudamiento de las empresas	929-2017-R	01.10.2017 30.09.2018	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - TEORÍA ECONÓMICA
02	1058	NADE	JAUREGUI VILLAFUERTE CESAR GUILLERMO	4062 4032	ALVAREZ ALVAREZ, Reymundo FLORES ALMESTAR, Blanca Isabel	FACTORES QUE DETERMINAN LA ELECCION DE LA CARRERA PROFESIONAL EN LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Analizar los factores que influyen en la elección de la carrera profesional de los estudiantes en la Facultad de Ciencias Económicas de la UNAC, año 2017	1. Identificar los factores socioeconómicos que se relacionan con la elección de la carrera profesional de los estudiantes en la Facultad de Ciencias Económicas de la UNAC, año 2017 2. Identificar los factores personales relacionados con la elección de la carrera profesional de los estudiantes en la Facultad de Ciencias Económicas de la UNAC, año 2017	368-2017-R	01.04.2017 31.03.2019	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
03	2504	NATC	JAVE CHAVEZ, PEDRO ALBERTO	0044 0242	TOLEDO VILLANUEVA, Eduardo Guillermo ALONSO DURAND, Isabel Gloria	COMERCIO EXTERIOR DE LA REGIÓN AMAZONAS Y SUS VENTAJAS COMPARATIVAS	Identificar en que medida la región Amazonas , posee ventajas comparativas en la producción del sector agrícola	1. Determinar en que productos del sector agrícola la región amazonas posee ventajas comparativas	889-2017-R	01.09.2017 31.08.2018	S/. 6,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL
04	2013	NPTC	LEÓN MENDOZA, JUAN CELESTINO	0008	GUILLEN GALLEGOS, Maritza Juana	DETERMINANTES SOCIOECONOMICOS DE LA DELINCUENCIA EN EL PERÚ	Cuantificar el grado de influencia de los factores sociodemográficos en la generación de la delincuencia a nivel de los departamentos peruanos. Para ello se utilizará la técnica econométrica de los Mínimos Cuadrados Ordinarios.	1. Cuantificar econométricamente el grado de influencia de la tasa de crecimiento del PBI en la generación de la delincuencia. 2. Medir hasta qué grado la educación alcanzada por la población influye en el nivel de la delincuencia. 3. Determinar econométricamente el efecto que genera la desigualdad en la distribución de ingresos sobre la delincuencia 4. Cuantificar el efecto del grado de urbanización sobre la ocurrencia de la actividad delincuencia. e. Determinar hasta qué grado influye el problema laboral en la generación de la delincuencia. 5. Cuantificar la influencia de la pobreza en la ocurrencia de la actividad delincuencia.	1184-2017-R	01.12.2017 30.11.2018	S/. 17,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL
05	1378	NATC	MAZA RODRIGUEZ, JOSE ANTONIO	0182 3028	OJEDA ALDAVE, Teresa Andrea FARFAN LEON, Adrian	GESTIÓN ADMINISTRATIVA Y SU RELACION CON EL DESARROLLO ECONÓMICO EN LAS MICRO EMPRESAS ARTESANALES DE MIRAFLORES, 2016	Determinar si la gestión administrativa influye en el desarrollo económico de las micro empresas artesanales del mercado de Miraflores, Lima, 2016.	1. Determinar si la planificación influye en el desarrollo económico de las micro empresas artesanales del mercado de Miraflores, Lima, 2016. 2. Determinar si la organización influye en el desarrollo económico de las micro empresas artesanales del mercado de Miraflores, Lima, 2016. 3. Determinar si la dirección influye en el desarrollo económico de las micro empresas artesanales del mercado de Miraflores, Lima, 2016. 4. Determinar si el control influye en el desarrollo económico de las micro empresas artesanales del mercado de Miraflores, Lima, 2016.	180-2017-R	01.02.2017 31.01.2019	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - GESTIÓN ADMINISTRATIVA

FACULTAD		CIENCIAS ECONÓMICAS						ENERO 2018					
Nº	DOCENTE INVESTIGADOR			RECURSOS HUMANOS		PROYECTO	OBJETIVO GENERAL	OBJETIVOS ESPECÍFICOS	Nº RESOL.	CRONOLOG. EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIA	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN
	COD.	CAT	APELLIDOS Y NOMBRES	COD.	APELLIDOS Y NOMBRES								
06	2723	NATC	MORAN SALAZAR, DANIEL DEMETRIO	--	NINGUNO	DEFICIENCIA DEL SISTEMA NORMATIVO JURIDICO INSTITUCIONAL DE CONTROL Y SANCIONADOR DEL ESTADO PERUANO FRENTE A LA CORRUPCION EN LA ECONOMIA Y LA SOCIEDAD EN EL PERIODO 2000-2015	Determinar las características que presente el marco regulatorio jurídico en materia de Sistema Nacional de Control, Fiscalización y Sancionador del Estado y del Régimen Jurídico Punitivo Estatal Peruana, a fin de comprobar su eficacia dentro del marco de gestión institucional y legal de las Operaciones Financieras, Comerciales y de la adquisición de suministros de bienes y servicios y obras por infracción de la mejores condiciones de rentabilidad de precio y calidad en forma oportuna con moralidad y transparencia de proveedores, postores y contratistas con el Estado y los funcionarios intervinientes en torno a la protección de los derechos fundamentales de las poblaciones focalizadas en las finalidades de las entidades públicas en el ejercicio del Presupuesto Anual de la República.	1. Determinar cuáles son los factores regulatorios jurídicos limitantes que impiden la protección efectiva de los derechos de las poblaciones focalizadas en las finalidades de las entidades públicas dentro del ejercicio del Presupuesto Anual de la República con las Operaciones Financieras y Comerciales, y la adquisición de suministros de bienes y servicios y obras y su incidencia en la seguridad jurídica de sus derechos fundamentales ante los daños y perjuicios de la libertad de competencia e igualdad de la actividad empresarial de proveedores, postores y contratistas con la gestión de financiamiento público de compras públicas por corrupción afectante de las mejores condiciones de rentabilidad, precio y calidad en tiempo oportuno y la moralidad y transparencia.	176-2017-R	01.02.2017 31.01.2019	S/. 6,880.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ORGANIZACIÓN JURÍDICA
07	0569	NPDE	NUNURA CHULLY, JUAN BAUTISTA Est. De apoyo: GRUJALVA BARRANTES, Gianella Greta RODRIGUEZ AYMONDI, Jamin Eli Uzziel/ VIVAS RUIZ, Vanina Hilary	0175 4025	OLAYA CASTILLO, María Elena MENDOZA MEDINA, Gino Milko	LOS DETERMINANTES DEL COSTO DEL CRÉDITO EN LAS INSTITUCIONES DE MICROFINANZAS EN EL PERÚ 1994- 2015	Identificar y analizar los factores principales que determinan el costo del crédito en las instituciones de microfinanzas-IMF del Perú en el período 1994-2015.	1. Determinar si factores microeconómicos, como el costo del fondeo, los costos operativos, el riesgo del crédito y el margen de ganancia, y factores macroeconómicos, como la tasa de interés de referencia, la tasa de inflación, la tasa de depreciación cambiaria y el crecimiento del sistema financiero, tienen influencia importante en el costo del crédito de las instituciones de microfinanzas del Perú. 2. Identificar cuáles de los factores anteriores contribuyen más en el nivel o variación del costo del crédito en las instituciones de microfinanzas-IMF en el Perú. 3. Evaluar el grado en que los determinantes principales del crédito afectan la rentabilidad del negocio en las instituciones de microfinanzas-IMF.	216-2016-R	01.03.2016 28.02.2018	S/. 42,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - TEORÍA ECONÓMICA
08	4068	NPDE	TORRES BARDALES, COLONIBOL	----	NINGUNO	LOS DERECHOS HUMANOS EN EL PERÚ, SEGÚN LAS CONSTITUCIONES POLÍTICAS DE 1979 Y 1993	Generar conciencia de la depredación humana a través de conocimientos filosóficos y jurídicos de la persona.	1. Conocer los derechos humanos de mayor incidencia en la estructura dialéctica de las Constituciones Políticas de 1979 y 1993. 2. Precisar los fundamentos filosóficos de los derechos humanos contenidos en las Constituciones Políticas de 1979 y 1993. 3. Determinar las modalidades de protección de los derechos humanos por las constituciones políticas de 1979 y 1993. 4. Demostrar que la Constitución Política de 1979 es más avanzada que la de 1993 con relación a los derechos humanos	329-2016-R	01.04.2016 31.03.2018	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ORGANIZACIÓN JURÍDICA
09	2356	NATC	TORRES QUIROZ ALMINTOR GIOVANNI	3021	CORONADO DE LA CRUZ, Samuel	DIDÁCTICA DESARROLLADORA PARA COMPETENCIAS PROFESIONALES: CASO FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO 2016	Contribuir con el desarrollo teórico práctico de la didáctica desarrolladora para la formación de competencias profesionales en estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao.	1. Analizar las fuentes teóricas de la didáctica como herramienta administrativa docente para la formación profesional en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao. 2. Analizar el marco de la estructura curricular y la comunidad educativa de la Facultad de Ciencias Económicas, que permita el logro de competencias profesionales, posibilidades y límites. 3. Diseñar una propuesta didáctica, técnica profesional que permita aplicar la didáctica desarrolladora para el logro de competencias profesionales de los estudiantes en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao. 4. Validar el modelo técnico profesional propuesto como didáctica desarrolladora, para el logro de competencias profesional de los estudiantes en la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao.	231-2016-R	01.03.2016 28.02.2018	S/. 17,000.00	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		CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA				ENERO 2018							
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	0613	NPDE	ARELLANO UBILLUZ, PABLO GODOFREDO	3012 3010	REY SALAZAR, Helio Antonio SARAVIA CRUZ, María Teresa	CAOS EN EL SISTEMA PENDULAR RESORTE - VARILLA	Determinar si el sistema pendular resorte-varilla presenta caos, haciendo uso de la transformada de Fourier y la simulación computacional.	1. Estudiar el sistema pendular resorte-varilla. 2. Solucionar mediante métodos numéricos el movimiento de un sistema pendular resorte-varilla. 3. Simular en un ordenador el movimiento de un sistema pendular resorte-varilla. 4. Contribuir con el estudio y aplicaciones de la física, haciendo uso de la simulación computacional para el análisis e interpretación de los fenómenos físicos.	440-2016-R	01.05.2016 30.04.2018	S/. 16,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - FÍSICA TEÓRICA
02	1165	NATC	LEÓN ZARATE, ELMER ALBERTO	--	NINGUNO	LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++ APLICADO A LAS ECUACIONES NO LINEALES	Crear un sistema computacional en Lenguaje de Programación C++ para resolver Ecuaciones no lineales.	1. Implementar el método del punto fijo con una aplicación desarrollada en Lenguaje de Programación C++. 2. Implementar el método de la bisección con una aplicación desarrollada en Lenguaje de Programación C++. 3. Implementar el método de newton con una aplicación desarrollada en Lenguaje de Programación C++. 4. Implementar el método de newton modificado con una aplicación desarrollada en Lenguaje de Programación C++. 5. Implementar el método de la secante con una aplicación desarrollada en Lenguaje de Programación C++.	392-2017-R	01.05.2017 31.12.2018	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - INVESTIGACIÓN OPERATIVA
03	0769	NADE	ZARATE SARAPURA EDGAR	--	NINGUNO	DETERMINACION DEL EFECTO TERMICO SOBRE EL CRECIMIENTO DE LOS MICROORGANISMOS MESOFILOS AEROBIOS DEL HUEVO LIQUIDO PASTEURIZADO PARA LA ESTIMACIÓN DE LA VIDA UTIL MEDIANTE EL MODELO DE ARRHENIUS.	Determinar el efecto térmico sobre el crecimiento de microorganismos mesófilos aerobios del huevo líquido pasteurizado para la estimación de la vida útil mediante el modelo de Arrhenius.	1. Determinar los parámetros cinéticos del crecimiento del grupo de microorganismos mesófilos aerobios a temperaturas dinámicas de -10 °C, 0 °C y 10°C mediante el modelo primario Barangy y Roberts. 2. Determinar el estado fisiológico de los microorganismos mesófilos aerobios presente en el huevo líquido pasteurizado congelado 3. Caracterizar la cinética de adaptación de los microorganismos mesófilos aerobios presente en el huevo líquido pasteurizado congelado 4. Determinar el tiempo de vida útil del huevo líquido pasteurizado congelado en relación a los microorganismos mesófilos aerobios utilizando el modelo de Arrhenius.	486-2017-R	01.05.2017 30.04.2019	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - METABOLISMO MICROBIANO

* 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					ENERO 2018						
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	1260	NATC	RODRIGUEZ FLORES RUBÉN GILBERTO	--	NINGUNO	APLICACIÓN DEL MODELO TNM (TRAFFIC NOISE MODEL) PARA LA PREDICCIÓN DEL NIVEL DE RUIDO EN LA AVENIDA BRASIL, LIMA-PERU	Estimar los niveles de ruido futuro en la avenida Brasil de la ciudad de Lima a diferentes condiciones de flujo vehicular y de edificación predominante como resultado de la aplicación del Modelo TNM versión 2,5 desarrollado por la FHWA de Estados Unidos (Federal Highway Administration).	1. Identificar y caracterizar tres puntos de monitoreo del nivel de ruido en la zona de estudio, en particular en las horas pico de flujo vehicular. 2. Determinar las características de la vía así como el tipo de edificación presente en la misma que puedan influir en los niveles de ruido generados por el tráfico vehicular en la av. Brasil 3. Determinar los tipos de vehículos presentes así como el flujo vehicular predominante en la av. Brasil. 4. Estimar los niveles de ruido bajo diferentes condiciones de edificación y de flujo vehicular en la av. Brasil.	278-2017-R	01.03.2017 28.02.2018	S/. 8,650.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - CONTROL DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA
02	1233	NATC	BACA NEGLIA, MAXIMO FIDEL	3025	LUNA RENGIFO, Rosario	TRATAMIENTO FÍSICO QUÍMICO DE LOS EFLUENTES INDUSTRIALES GENERADOS EN UNA PLANTA DE BENEFICIO DE RESES PARA SU DISPOSICIÓN FINAL - UBICADA EN EL ÁREA DE AMORTIGUACIÓN DE LOS PANTANOS DE VILLA	Evaluar el sistema de tratamiento físico químico para el tratamiento de los efluentes industriales generados en las plantas de beneficios de reses y proponer el mismo para su implementación.	1. Identificar, el caudal y las características de los efluentes industriales generados en la planta de beneficio de reses previos a su tratamiento. 2. Simular a través de Pruebas de Jarras a nivel de laboratorio el tratamiento físico químico 3. Identificar, las características de los efluentes tratados que permita su reutilización. 4. Identificar los parámetros hidráulicos que permitan el diseño del sistema de tratamiento físico químico.	890-2017-R	01.09.2017 31.08.2018	S/. 16,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE AGUAS RESIDUALES

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

FACULTAD		INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA				ENERO 2018							
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	NATC	ASTOCONDOR VILLAR, JACOB	3002	PORRO AYALA, Mercedes Anselma	CONTROLADOR DE SEGUIMIENTO DEL PUNTO DE MÁXIMA POTENCIA EN SISTEMA FOTOVOLTAICO AUTÓNOMO CON LÓGICA FUZZY	Diseño y desarrollo de sistemas de seguimiento del punto de máxima potencia (SMPP) que permitan la optimización en la generación de energía solar fotovoltaica en sistemas fotovoltaico autónomos	1. Estudio y conocimiento preciso de los métodos actuales de seguimiento del punto de máxima potencia (SMPP) en sistemas fotovoltaicos autónomos 2. Desarrollar algoritmos de control a través de simulaciones utilizando SimPowerSystems de MATLAB/Simulink 3. Estudio detallado de la eficiencia teórica de seguimiento del punto de máxima potencia en función de la topología de convertidor y del espectro de cargas del sistema. 4. Diseñar el sistema 5. Selección del equipo a utilizar en función de las necesidades de la aplicación y los recursos disponibles.	594-2016-R	01.07.2016 30.06.2018	S/. 2,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE CONTROL
02	2567	NAUXTC	CORDOVA RUIZ, RUSSELL	--	NINGUNO	DISEÑO DE UN SISTEMA DE CONTROL OPTIMO PARA UN PENDULO INVERTIDO ROTANTE	Los péndulos invertidos no solo han sido objeto de muchas discusiones de control sin embargo, los péndulos han sido usados como sistemas para modelos matemáticos y teoría de cinemática. El problema a resolver, es controlar el brazo en una posición determinada, aquí el problema de control clásico se dificulta dado que la varilla rápidamente se puede caer.	1. Minimizar el error de seguimiento a una referencia. 2. Garantizar que cuando la referencia es constante, el error en régimen permanente es nulo. 3. Dado que nuestro actuador es un motor de corriente continua, necesitamos que la acción de control se mantenga acotada.	641-2017-R	01.07.2017 30.06.2018	S/. 2,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE CONTROL
03	1402	NAUXTC	DEL AGUILA VELA EDGAR	--	NINGUNO	MORFOLOGÍA EXTERNA ANIMAL Y SUS PROPORCIONES, APLICADOS AL DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE ANTENAS DE ALTA FRECUENCIA	Aplicar la morfología externa animal y sus proporciones, en el diseño de antenas de alta frecuencia.	1. Establecer una nueva línea de antenas en la gama de alta frecuencia basada en la morfología externa animal en su simetría y proporciones. 2. Implementar un modelo, para antenas de alta frecuencia basada en la morfología externa animal y proporciones. 3. Plantear el procedimiento que permita diseñar y construir antenas basada en la morfología externa animal en su simetría y proporciones. 4. Diseñar y construir, una antena de alta frecuencia en base al modelo y su procedimiento planteado.	774-2017-R	01.08.2017 31.07.2018	S/. 2,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - ANTENAS
04	2568	NPDE	DAMAS NIÑO MARCELO NEMESIO	0194	LINO ROSALES, Valerio Cipriano	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL ALUMBRADO PÚBLICO EN LA CONCESIÓN DE ENEL S.A.A	El objetivo general del problema objeto de investigación es Evaluar la Calidad del Servicio de Alumbrado Público en el área de Responsabilidad de la Empresa de Distribución Eléctrica ENEL S.A.A. para evidenciar el nivel de satisfacción entre los Usuarios del producto eléctrico y dicha Empresa.	1. Establecer si la Empresa Distribuidora Eléctrica ENEL S.A.A. cumple con los niveles de calidad del servicio del alumbrado público en beneficio de los usuarios industriales, comerciales y residenciales. 2. Evidenciar el nivel de satisfacción entre la Empresa de Distribución Eléctrica ENEL S.A.A. y los Usuarios del producto eléctrico por la calidad del servicio de alumbrado público.	639-2017-R	01.07.2017 30.06.2018	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - DISTRIBUCIÓN DE LA ENERGÍA
05	0966 6071	NPDE	GRADOS GAMARRA, JUAN HERBER Profesor Colaborador: Vilcahuaman Sanabria Raul Cesar	--	NINGUNO	LA SEGURIDAD DE INFORMACIÓN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE SUPERVISIÓN ELÉCTRICA	Estandarizar la aplicación del ISO27001-2013 en las actividades de supervisión de interrupciones del Osinergrmin.	--	402-2017-R	01.05.2017 30.04.2018	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS
06	0961	NADE	LLACZA ROBLES, HUGO FLORENCIO	--	NINGUNO	FACTORES INFLUYENTES DE CORTO CIRCUITO EN EL FUNCIONAMIENTO DE MÁQUINAS ELÉCTRICAS SINCRONICAS Y ASINCRONICAS	Conocer el funcionamiento de las maquinas eléctricas asincrónicas especialmente en la industria, la buena selección y el buen manejo de este tipo de máquinas de corriente alterna.	1. Determinar donde se presentan estos factores de corto circuito en el interior de las maquinas en pleno funcionamiento, 2. Determinar donde se presentan estos factores de corto circuito en el exterior de las maquinas en pleno funcionamiento (Maquinas sincrónicas y asincrónicas).	616-2017-R	01.06.2017 31.05.2018	S/. 5,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS

FACULTAD		INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA				ENERO 2018							
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								
07	2939	NATC	MURILLO, MANRIQUE JESUS HUBE	--	NINGUNO	PROTECCIÓN DE LOS SISTEMAS ELECTRICOS UTILIZANDO EL RELÉ DE MEDICIÓN Y PROTECCIÓN FP-5000 PARA OPTIMIZAR SU OPERATIVIDAD	Determinar de qué manera relés de protección FP-5000 optimizan su operatividad de los sistemas eléctricos	1. ¿De qué manera los relés de medición y protección FP 5000 cumplen con la protección de los sistemas eléctricos y de ésta manera optimizan su operatividad? 2. ¿De qué manera los relés de medición y protección FP 5000 cumplen con la medición y análisis de los parámetros eléctricos principales y derivados y de ésta manera optimizan su operatividad?	485-2017-R	01.05.2017 30.04.2018	S/. 2,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS
08	1015	NPDE	RODRIGUEZ ABURTO, CESAR AUGUSTO	3009	CHICCHON GALLO, Mercedes	MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE CASO PARQUE EÓLICO SAN JUAN Y SU CONEXIÓN AL SISTEMA ELECTRICO INTERCONECTADO NACIONAL (SEIN)	Determinar el nivel de contribución de la evaluación del impacto ambiental de un Parque Eólico, en la medición del desarrollo sostenible en la comunidad de Marcona en Ica.	1. Determinar el nivel de contribución de la evaluación del impacto ambiental de un Parque Eólico, del medio físico, biológico, socioeconómico, cultural y social en el aumento de la productividad y la mejora del ingreso familiar para el desarrollo sostenible en la comunidad de Marcona en Ica.	1045-2017-R	01.11.2017 31.10.2018	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - FUENTES NO CONVENCIONALES DE ENERGÍA
09	1579	NAUXTC	RUBIÑOS JIMENEZ, SANTIAGO LINDER	0136	OCHOA CRUZADO, Eliana Mariaela	METODO G.S.R PARA EL CALCULO DE POTENCIALES ELECTROSTÁTICOS EN DISTRIBUCIONES BIDIMENSIONALES TIPO MALLA	Implementar el método G.S.R para el cálculo de potenciales electrostáticos en distribuciones superficiales tipo malla.	1. Implementar el método de Gauss Seidel para resolver los sistemas lineales originados por la ecuación de Laplace en el cálculo de potenciales electrostáticos en distribuciones Bidimensionales. 2. Implementar el método de Relajación para resolver los sistemas lineales originados por la ecuación de poisson en el cálculo de potenciales electrostáticos en distribuciones bidimensionales.	481-2017-R	01.05.2017 30.04.2018	S/. 2,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - ELECTROMAGNETISMO
10	2441	NPTC	TERAN DIANDERAS, CIRO ITALO	--	NINGUNO	MODELO DE GESTIÓN DE LA ESCUELA DE POSGRADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Proponer un modelo de gestión en la Escuela de Posgrado de la Universidad Nacional del Callao, que permita su desarrollo y proyección.	1. Determinar en qué medida los estudiantes y egresados por su número y especialidades contribuyen al logro de los objetivos de la Escuela de Posgrado de la UNAC 2. Determinar en qué medida los docentes e investigaciones contribuyen al logro del posicionamiento de la EPG de la UNAC 3. Determinar en qué medida un modelo de gestión en la EPG de La UNAC resulta un factor clave en su desarrollo y proyección.	881-2017-R	01.09.2017 31.08.2018	S/. 2,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS

* 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					ENERO 2018						
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	0901	NPDE	AMAYA CHAPA, ALEJANDRO DANILO	4020	PALOMINO PALOMINO, Clotilde Aurora	PROSPECTIVA DEL SECTOR AGROINDUSTRIAL DEL DEPARTAMENTO DE LIMA	Establecer un marco de reflexión sistémico futurista de apoyo a la toma de decisiones utilizando PROSP para proponer escenarios de desarrollo técnico, productivo, económico y social que contribuyan a un mejor desarrollo del sector agroindustrial del departamento de Lima	1. Efectuar un diagnóstico de la situación agro industrial de la región Lima. 2. Efectuar un diagnóstico de la infraestructura de la región en estudio. 3. Desarrollar una propuesta de PROSP que permita mejorar la toma de decisiones para el desarrollo de este sector. 4. Desarrollar un plan estratégico para el desarrollo agroindustriales de la zona en estudio.	859-2016-R	01.10.2016 30.09.2018	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL
02	2209	NPDE	CAMAYO VIVANCO JORGE LUIS	0138	DIONICIO RIQUELME, Gloria Ercilia	DESARROLLO DE LAS TECNOLOGÍAS DE INFORMACIÓN Y COMUNICACIONES EN LOS SECTORES PRODUCTIVOS DE LA REGION CALLAO EN EL AÑO 2017	El objetivo de la Investigación es encontrar el grado de influencia de las tecnologías de la información y comunicaciones en el desarrollo de los sectores productivos de la Región Callao en el año 2017.	1. Encontrar el grado de influencia de las tecnologías de la información y comunicaciones en la productividad de los sectores económicos de la Región Callao en el año 2017. 2. Encontrar el grado de influencia de las tecnologías de la información y comunicaciones en capacitación de los colaboradores de los sectores económicos de la Región Callao en el año 2017. 3. Encontrar el grado de Influencia de las tecnologías de información y comunicaciones en la Satisfacción Laboral de los colaboradores de los Sectores Productivos de la Región Callao en el año 2017.	354-2017-R	01.04.2017 31.03.2018	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE LA INFORMACIÓN
03	2212	NATC	FARFÁN GARCÍA, JOSÉ	3013 2002	GONZALES BEDOYA, Cesar Alberto SILVA LARA, Bladimiro Elio	SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN ISO 9001:2008 - ISO 22000:2005 Y LA MEJORA CONTINUA EN LA ELABORACIÓN DEL PISCO	Evaluar un sistema integrado de gestión de calidad e inocuidad basado en las normas ISO 9001:2008 - ISO 22000:2005 y sus efectos en la mejora continua en la elaboración del pisco.	1. Evaluar un sistema de gestión de calidad basado en la norma ISO 9001:2008 y sus efectos en la mejora continua en la elaboración del pisco. 2. Evaluar un sistema de inocuidad basado en la norma ISO 22000:2005 y sus efectos en la mejora continua en la elaboración del pisco.	863-2016-R	01.10.2016 30.03.2018	S/. 6,250.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - SISTEMA DE CONTROL DE LA PRODUCCIÓN
04	0383	NPTC	HURTADO DIANDERAS SMITH, EULOGIO CARLOS	--	NINGUNO	CONDICIONES DE TRABAJO EN EL SECTOR DE CONSTRUCCIÓN CIVIL EN EL CALLAO - PARTE I	Averiguar por qué existen inadecuadas condiciones de trabajo que influyen en la calidad laboral y la productividad del sector de construcción civil en el Callao.	--	960-2017-R	01.10.2017 30.09.2018	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL
05	2611	NADE	PAUCAR LLANOS, PAUL GREGORIO	0224 0214	LYNCH ALVAREZ, Luis Alberto CORNEJO CRUZ, Jorge Luis	DESARROLLO COMERCIAL DEL SISTEMA PORTUARIO NACIONAL Y SU IMPACTO EN LA ECONOMÍA NACIONAL	Identificar factores que limitan el desarrollo competitivo y comercial del Sistema Portuario Nacional.	1. Identificar los puertos que adquieran mayor tráfico de carga contenerizada, con el fin de invertir en sus vías de acceso. 2. Recomendar la factibilidad de inversión privada en el Sistema Portuario Nacional. 3. Compensar y unificar las amenazas y riesgos que merman el desarrollo del Sistema Portuario Nacional, de la misma manera recomendar la implementación de tecnologías para sopesar su desarrollo competitivo y comercial.	1181-2017-R	01.12.2017 30.11.2018	S/. 5,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL
06	0765	NPDE	QUIROA MUÑOZ YOLANDA HERMINIA	0043	RETUERTO LOARTE, Matias Alejo	INTERACCIÓN COMUNICATIVA DIDÁCTICA Y EL TRABAJO EN EQUIPO DE LOS ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS EN LA ASIGNATURA DE QUÍMICA GENERAL EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL FIIS - UNAC	Determinar la interacción comunicativa didáctica y el trabajo en equipo de los estudiantes universitarios en la asignatura de química general de la escuela profesional de ingeniería industrial de la facultad de ingeniería industrial y de sistemas de la Universidad Nacional del Callao, 2016 - 2017	1. Analizar la interacción de la fuente de información del proceso de comunicación didáctica y el trabajo en equipo en los estudiantes universitarios en la asignatura de Química General de la escuela profesional de ingeniería industrial de la facultad de ingeniería industrial y de sistemas de la UNAC, 2016 - 2017. 2. Determinar la interacción del mensaje del proceso de comunicación didáctica y el trabajo en equipo en los estudiantes universitarios en la asignatura de Química General de la escuela profesional de ingeniería industrial de la facultad de ingeniería industrial y de sistemas de la UNAC, 2016 - 2017.	328-2016-R	01.04.2016 30.03.2018	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL

FACULTAD		INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS					ENERO 2018						
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								
07	2214	NADE	QUINTANILLA ALARCÓN, GUILLERMO	2004	HERRERA FLORES, Daniel	POLÍTICAS PÚBLICAS DE EDUCACIÓN DE CALIDAD QUE INCORPORA LA TECNOLOGÍA Y PROMUEVA LA COMPETITIVIDAD E INNOVACIÓN	Proponer Políticas Públicas en el cual los diferentes órganos que integran el Sector Educación, en el ámbito nacional, regional y local, los sectores académicos, productivos, el tecnológico y financiero estén coherentemente articulados y contribuyan al fortalecimiento de las capacidades técnicas, la capacidad de gestión de las empresas e instituciones y contribuyan a elevar su capacidad competitiva y así responder con calidad y eficiencia a la dinámica de los mercados.	1- Desarrollar un modelo que motive e involucre para que se sientan comprometidos con la misma, la cultura y los valores con resultados sustentables, adecuado a los tiempos actuales. 2- Proponer Políticas Públicas a mediano y largo plazo para la organización y promoción de las actividades productivas y de servicio y los consumidores fomenten para que en el mercado se exija productos y servicios de calidad. 3- Proponer Políticas Públicas para que se fomente la certificación de los productos y/o servicios con la finalidad de mantener mercados y aperturar otros.	331-2016-R	01.04.2016 30.03.2018	S/, 8,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - DIRECCIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS
08	0412	NPDE	SUÁREZ RODRÍGUEZ, CHRISTIAN JESÚS	0203 4045	ALATA BALLARTA, Juan Roberto GABINO MIGUEL, Lindolfo Rafael	USOS PEDAGÓGICOS DE LA PLATAFORMA MOODLE EN EL INCREMENTO DEL APRENDIZAJE DEL CURSO DE DIBUJO Y DESCRIPTIVA, EN LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS DE LA UNAC	Determinar la influencia de la estrategia "Usos pedagógicos de la plataforma Moodle, en el incremento del aprendizaje del curso de dibujo y descriptiva, en la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial, de la Facultad de Ingeniería Industrial y de Sistemas de la UNAC".	1. Demostrar el beneficio significativo de la aplicación de la estrategia "USOS PEDAGÓGICOS DE LA PLATAFORMA MOODLE EN EL INCREMENTO DEL APRENDIZAJE DEL CURSO DE DIBUJO Y DESCRIPTIVA, EN LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS DE LA UNAC". 2. Determinar las diferencias entre el Grupo Experimental y el Grupo de Control, en el INCREMENTO DEL APRENDIZAJE DEL CURSO DE DIBUJO Y DESCRIPTIVA, EN LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL, DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS DE LA UNAC.	858-2016-R	01.10.2016 30.09.2018	S/, 17,330.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
09	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
10	2213	NPTC	VALDIVIA SANCHEZ LUIS ALBERTO	4031	SANCHEZ MARTINEZ, Segundo Arturo	CONTRASTACIÓN DE LA EFICACIA DEL METODO DE PRONOSTICO DE SUAVIZADO EXPONENCIAL, CON EL METODO PRONOSTICO DEL PROMEDIO MOVIL - CASO ACCIONES DE CEMENTOS PACASMAYO S.A.A. "CPACASC1" 2016	Determinar si el pronóstico suavizado exponencial, es más eficaz que un pronóstico promedio móviles, en el valor de la acción en la Bolsa de Valores - Caso Cementos Pacasmayo S.A.A. "CPACASC1" 2016	1. Determinar si el pronóstico suavizado exponencial, es más eficaz que un pronóstico promedio móvil simple, en el valor de la acción en la Bolsa de Valores - Caso Cementos Pacasmayo S.A.A. "CPACASC1" 2016 2. Determinar si el pronóstico suavizado exponencial, es más eficaz que un pronóstico promedio móvil ponderado, en el valor de la acción en la Bolsa de Valores - Caso Cementos Pacasmayo S.A.A. "CPACASC1" 2016	367-2017-R	01.04.2017 31.03.2018	S/, 18,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - TEORÍA ECONÓMICA

* 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				ENERO 2018							
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	0642	NADE	ALEJOS ZELAYA, JORGE LUIS	----	NINGUNO	DISEÑO DE UN BANCO HIDRÁULICO EN CIRCUITO CERRADO PARA LA CONTRASTACIÓN Y CALIBRACIÓN DE FLUJÓMETROS DEPRIMÓGENOS	Diseñar un Banco Hidráulico para el Estudio Experimental de las Pérdidas de Carga en Redes de Distribución Hidráulica proyectado en el Laboratorio de Mecánica de Fluidos y Maquinas Térmicas de la FIME UNAC.	<ol style="list-style-type: none"> Determinar el cálculo hidráulico en la red de distribución que permita cuantificar la rapidez del gasto volumétrico y caída de presión para posterior selección de la bomba. Realizar el cálculo mecánico del banco hidráulico que permita dimensionar los tanques de aforo y de alimentación del agua. Evaluar la caída de presión que se registran en las tuberías y accesorios para seleccionar posteriormente los tubos piezométricos y selección del nivel mecánico de agua. 	959-2017-R	01.10.2017 30.09.2018	S/. 12,100.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE PROCESOS
02	1131	NATC	CONTRERAS TITO VLADIMIRO	--	NINGUNO	SIMULACIÓN DEL DISEÑO LEVAS PLANAS. APLICACIÓN TEORÍA DE CONTACTOS	Simular una leva plana a través del software SolidWorks considerando el orden de contacto en el diagrama de desplazamiento.	<ol style="list-style-type: none"> Hallar las diferentes curvas de empalme que se encuentran en el diagrama de desplazamiento analizando el orden de contacto entre una subida y una detención. Hallar la evoluta de la curva de empalme. Hacer la simulación a través del software de automatización de diseño mecánico de SolidWorks 	090-2017-R	01.01.2017 31.12.2018	S/. 8,950.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - SISTEMA AUTOMATIZADO DE PRODUCCIÓN
03	0491	NATC	ORDOÑEZ CÁRDENAS GUSTAVO	--	NINGUNO	DISEÑO Y FABRICACIÓN DE UN ESTATORREACTOR (RAMJET) SUBSONICO	Diseñar y fabricar un estatorreactor subsónico prototipo para ser utilizado como banco de pruebas para el estudio de los motores a reacción de este tipo	<ol style="list-style-type: none"> Estudiar las posibilidades de usarlo en vehículos aeronáuticos. Utilizarlo como vehículo para Producir de lluvias artificiales en épocas de sequía en algunas zonas del país. Hacer ensayos para su posible utilización en vehículos militares. 	086-2017-R	01.01.2017 31.12.2018	S/. 32,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE PROCESOS
04	0524 0526	NPDE NATP	PALOMINO CORREA, JUAN MANUEL	0233	ROJAS ESTELA, Arturo	DISEÑO DE UN BANCO COMPACTO EXPERIMENTAL PARA TURBINA PELTON EN CIRCUITO CERRADO PARA ENSAYOS EN RÉGIMEN VARIABLE	Diseñar un banco compacto experimental hidráulico para el ensayo de una turbina hidráulica tipo Pelton operando en circuito cerrado para diferentes regímenes de velocidad.	<ol style="list-style-type: none"> Evaluar el gasto volumétrico y las condiciones de operación del agua a utilizar en los dispositivos de medición seleccionados. Determinar la capacidad del depósito de almacenamiento del agua y las conducciones hidráulicas respectivas. Elegir la máquina generadora adecuada con los dispositivos de medición y control que satisfagan la demanda del sistema. Determinar el procedimiento para obtener las curvas características que describan el comportamiento de la turbina Pelton 	1050-2016-R	01.12.2016 30.11.2018	S/. 10,900.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE PROCESOS

INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

FACULTAD		INGENIERÍA MECÁNICA - ENERGÍA					ENERO 2018						
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								
05	2811	NATC	SIHUAY FERNÁNDEZ MARTÍN TORIBIO	---	NINGUNO	MÉTODO DE POLYA Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN RESISTENCIA DE MATERIALES II EN ESTUDIANTES DE INGENIERÍA MECÁNICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO EN EL SEMESTRE ACADÉMICO 2017-A Y 2017-B	Determinar la influencia del método de Polya en el rendimiento académico en Resistencia de Materiales II en estudiantes de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional del Callao en el semestre académico 2017-A y 2017-B.	<ol style="list-style-type: none"> Determinar la influencia del entendimiento del problema en el rendimiento académico en Resistencia de Materiales II en estudiantes de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional del Callao en el semestre académico 2017-A y 2017-B. Determinar la influencia de la elaboración del plan para la resolución del problema en el rendimiento académico en Resistencia de Materiales II en estudiantes de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional del Callao en el semestre académico 2017-A y 2017-B. Determinar la influencia de la ejecución del plan de la resolución del problema en el rendimiento académico en Resistencia de Materiales II en estudiantes de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional del Callao en el semestre académico 2017-A y 2017-B. Determinar la influencia de la verificación de la solución del problema en el rendimiento académico en Resistencia de Materiales II en estudiantes de Ingeniería Mecánica de la Universidad Nacional del Callao en el semestre académico 2017-A y 2017-B. 	1053-2016-R	01.12.2016 30.11.2018	S/. 8,700.00	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.

FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS					ENERO 2018						
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	0579 0479	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 PESQUERÍA 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 del 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 GUANÁBANA (<i>Annona 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>Annona 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	0507	NPDE	BRIOS AVENDAÑO, JUVENCIO HERMENEGILDO	3020 0234	GUZMAN ROJAS, Juan Julio TINEDO HERRERA, Guillermo	ENVASE ECOLÓGICO QUE PROLONGA LA VIDA ÚTIL DE QUESOS ARTESANALES UTILIZANDO CERA DE ABEJA COMO COBERTOR	Determinar en qué medida el uso de la cera de abeja como cobertor incrementará la vida útil del queso artesanal.	1. Establecer el proceso de la obtención de la cera de abeja. 2. Evaluar los métodos de conservación de los quesos artesanales. 3. Precisar las dificultades de la conservación de los quesos artesanales.	866-2016-R	01.10.2016 30.09.2018	S/. 21,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - CONSERVACIÓN DE ALIMENTOS
05	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 (ORYZA SATIVA)	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 la características fisicoquímica 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 pre fermento 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 pre fermento. 5. Determinar si, la adición de pre fermento 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
06	2713	NPTC	DECHECO EGUSQUIZA, ALICIA CECILIA	--	NINGUNO	OBTENCIÓN DE JARABES GLUCOSADOS A PARTIR DE CÁSCARAS DE <i>Ananas comosus</i> (PIÑA) MEDIANTE HIDROLISIS ENZIMÁTICA DE CELULASAS	Determinar a nivel de laboratorio el efecto de la aplicación de la enzima celulasa a las cáscaras de piña (<i>Ananas comosus</i>) para la producción de jarabe glucosado.	1. Determinar a nivel de laboratorio las concentraciones de enzima celulasa óptimas para obtener jarabe glucosado de calidad a partir de cáscaras de piña. 2. Establecer a nivel de laboratorio los tiempos óptimos de hidrólisis enzimática de la celulasa para obtener jarabe glucosado de calidad a partir de cáscaras de piña.	955-2017-R	01.10.2017 30.09.2018	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS

FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS				ENERO 2018							
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								
07	2555	NPDE	DELGADILLO GAMBOA, GLORIA ANA	--	NINGUNO	ADSORCIÓN DE Cd (II) SOBRE CARBONES DE PEPAS DE NISPERO (Mespilus communi)	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.	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 isoterma 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.	765-2017-R	01.08.2017 31.07.2019	S/. 16,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
08	2924	NATC	GARCIA FLORES, SEGUNDO AGUSTIN	--	NINGUNO	MODELO MATEMÁTICO PARA LA PREDICCIÓN DEL EFECTO DE LA INVESTIGACIÓN FORMATIVA Y LA PARTICIPACIÓN ACTIVA EN LA FORMACIÓN MATEMÁTICA EN INGENIERÍA	Elaborar un modelo matemático que puede predecir el efecto de la investigación formativa y la participación activa en la formación matemática en Ingeniería.	1. Determinar el nivel de eficiencia de un modelo matemático en la predicción del efecto de la Investigación formativa en la formación matemática en Ingeniería. 2. Determinar el nivel de eficiencia de un modelo matemático en la predicción del efecto de la Participación Activa en la formación matemática en Ingeniería.	569-2017-R	01.06.2017 31.11.2018	S/. 4,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - SIMULACIÓN
09	0671	NPDE	GARCIA TALLEDO ENRIQUE GUSTAVO	0190 4026	MIRANDA HERRERA, Nely MORALES TORRES Ana Bertha	INCIDENCIA DE LA PESCA ARTESANAL SOBRE LA DINAMICA POBLACIONAL DEL PEJERREY (Odontesthes regia regia) EN EL LITORAL DEL CALLAO 2017- 2018	Determinar el efecto de la pesca sobre la Dinámica Poblacional del Pejerrey (Odontesthes regia regia) en la región Lima Callao 2017- 2018.	1. Establecer el esfuerzo de pesca al cual se somete a la especie en la región 2017- 2018. 2. Calcular la biomasa del Pejerrey (Odontesthes regia regia) 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 (Odontesthes regia regia) para la región Callao 2017- 2018.	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
10	2925	NATC	GONZALES GONZALES, JOSE IGNACIO	--	NINGUNO	PERCEPCIÓN DE LA GESTIÓN EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS, DESDE LA ÓPTICA DE LOS ESTUDIANTES	Evaluar la percepción de la calidad de gestión en la facultad de ingeniería pesquera y de alimentos, que tienen los estudiantes del periodo 2017 B	1. Analizar la percepción de apariencia de la infraestructura de la FIPA, que se utiliza en el aprendizaje (elementos tangibles) 2. Estimar la percepción de los equipos, e instrumentos de la FIPA, que sirve para la formación académica 3. Estimar la percepción de los conocimientos que imparten los docentes en la FIPA, para la mejora académica. 4. Definir la percepción de la Gestión que ofrece la institución a los estudiantes con el fin de elevar la imagen académica	568-2017-R	01.06.2017 31.05.2018	S/. 15,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
11	0858	NPDE	GRANDA LIZANO, JULIO MARCELO	---	NINGUNO	PERCEPCIÓN DEL CONSUMIDOR JOVEN DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS EN LIMA METROPOLITANA, INTERES E INQUIETUDES	Determinar la percepción, intereses e inquietudes del consumidor joven de productos pesqueros en Lima Metropolitana.	1. Entender los principales motivos del no consumo. 2. Determinar los hábitos de compra y consumo 3. Encontrar las barreras al consumo de productos pesqueros 4. Detectar qué elementos del marketing se pueden activar (comunicación, innovación de producto, precios, distribución, otros) para incentivar su consumo.	276-2017-R	01.03.2017 28.02.2019	S/. 25,650.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO - GESTIÓN ADMINISTRATIVA

FACULTAD:		INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS					ENERO 2018						
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								
12	2224	NPDE	GUERRERO ALVA, DANIZA MIRTHA	---	NINGUNO	ESCHERICHIA COLI (ETEC) EN PREPARADOS ARTESANALES A BASE DE CARNE Y SANGRE CONSUMIDOS EN PANES Y EMPANADAS	Determinar la presencia de Escherichia coli enterotoxigénica, productora de la toxina termolábil (LT) en preparados artesanales a base de carne y sangre y que se comercializan en panes o como relleno de empanada.	1. Detectar el gen heat labile enterotoxin de Escherichia coli mediante la reacción en cadena de la polimerasa cualitativa PCR en salchicha de huacho, relleno, chorizo y hamburguesas en estado crudo. 2. Detectar el gen heat labile enterotoxin de Escherichia coli mediante la reacción en cadena de la polimerasa cualitativa PCR en salchicha de huacho, relleno, chorizo y hamburguesas en estado cocido. 3. Determinar la incidencia del gen heat labile enterotoxin de Escherichia coli en cada tipo de preparado artesanal de carne o sangre, en estado crudo. 4. Determinar la persistencia del gen heat labile enterotoxin de Escherichia coli en cada tipo de preparado artesanal de carne o sangre, en estado cocido.	940-2016-R	01.11.2016 31.10.2018	S/. 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - METABOLISMO MICROBIANO
13	0653	NADE	GUEVARA PEREZ RAMIRO	3005	EVANGELISTA FALCON, Hermogenes	ELABORACIÓN DE CONSERVAS DE FILETE DE CABALLA FRITADO "Scomber japonicus", EN SALSA SECO DE CHAVELO	Elaborar conservas de filete de caballa en salsa seco de chavelo.	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.	1040-2017-R	01.11.2017 31.10.2019	S/. 5,400.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
14	0857	NPDE	LEÓN CHUMBIAUCA, ETELVINA CARMEN	--	NINGUNO	DETERMINACIÓN DEL DETERIORO LIPÍDICO DE PULPA DE PALTA (Persea americana) REFRIGERADA ENTRE 5° - 7° C, A DIFERENTES TIEMPOS CON ANTIOXIDANTES NATURALES VEGETALES.	Evaluar el grado de deterioro lipídico a través de los índices de peróxidos de la pulpa de palta (Persea americana) refrigerada entre 5°-7°C, a diferentes tiempos, con antioxidantes naturales vegetales	1. Evaluar las características organolépticas de la palta (Persea americana), 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.	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
15	0856	NADE	MARCELO LUIS, MARY PORFIRIA	--	NINGUNO	CARACTERIZACIÓN DEL NECTAR DE MANGO (Mangifera indica L.) DE CUATRO VARIETADES EN REFRIGERACIÓN	Evaluar las características fisicoquímicas del néctar de mango (mangifera indica L.) de cuatro variedades durante su refrigeración a 2°C y 5°C a diferentes tiempos.	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 injertas 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	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				ENERO 2018							
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	0861	NADE	MARILUZ FERNANDEZ ARNULFO ANTONIO	4016	GUERRERO LLATAS, Segundo Guillermo	EVALUACIÓN DE LA SATURACIÓN DE OXIGENO EN LOS CULTIVOS DE TILAPIA NILOTICA OREOCHROMIS NILOTICUS	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	<ol style="list-style-type: none"> 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. 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. 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. 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. 	764-2017-R	01.08.2017 31.07.2019	S/. 12,600.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL MEDIOAMBIENTE - PISCICULTURA
17	1063	NATC	NIETO FREIRE, DOMINGO JAVIER	----	NINGUNO	BIOTRANSFORMACIÓN DE ALMIDÓN A ETANOL POR VIA ENZIMÁTICA Y FERMENTATIVA DEL COTILEDON DE LA PEPA DEL MANGO (Mangifera indica)	Efectuar la biotransformacion enzimática y fermentativa del almidon de los cotiledones de la pepa de mango (Mangifera indica) en etanol.	<ol style="list-style-type: none"> Convertir almidón del cotiledón de la pepa de mango en glucosa vía enzimática. Efectuar la biotransformacion de la glucosa a etanol vía fermentativa. 	868-2016-R	01.10.2016 30.09.2018	S/. 7,110.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE LA FERMENTACIÓN
18	0365	NADE	PAREJA VARGAS, HUGO RICARDO	--	NINGUNO	LAS ECUACIONES DIFERENCIALES ORDINARIAS APLICADAS A LAS CARRERAS DE INGENIERÍA	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.	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.	642-2017-R	01.07.2017 30.06.2019	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - ANÁLISIS NUMÉRICO
19	2529	NATC	PONTE ESCUDERO CARLOS HUMBERTO	--	NINGUNO	FORMULACIÓN Y EVALUACIÓN DE UN ALIMENTO BALANCEADO A BASE DE ENSILADO DE ANCHOVETA (Engraulis ringens) PARA CUY	Formular y evaluar un alimento balanceado con la proporción de ensilado de anchoveta (Engraulis ringens) para la optimización de la crianza de cuy (Cavia porcellus).	<ol style="list-style-type: none"> Determinar la formulación y elaboración del alimento balanceado a base de ensilado de anchoveta (Engraulis ringens). Obtener mayor ganancia de peso. Alcanzar una mejor conversión alimenticia. Obtener mayor rendimiento de carcaza. Alcanzar la mayor aceptabilidad del alimento balanceado a base de ensilado de pescado. 	769-2017-R	01.08.2017 31.07.2019	S/. 9,700.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PIENSOS
20	0601	NPDE	PUENTE VELLACHICH, FRANCISCO EDGARDO	--	NINGUNO	ESTABLECER LA RELACIÓN ENTRE LA OFERTA DEMANDA Y EL CONSUMO APARENTE DE CONSERVA DE ANCHOVETA PERUANA EN LOS MERCADOS MUNDIALES	Establecer la relación entre la oferta, la demanda y el consumo aparente de las conservas de anchoveta peruana en los mercados mundiales.	<ol style="list-style-type: none"> Conocer la proyección y viabilidad comercial a nivel mundial de los productos al 2020 de la Anchoveta Peruana en sus diversas presentaciones. Mostrar las diferencias de la oferta y demanda de conservas de Anchoveta Peruana Engraulis ringens y de la Sardina Europea Sardina pilchardus, según mercado objetivo y normas internacionales de calidad. Establecer las diferencias en la elaboración de las conservas de Anchoveta Peruana Engraulis ringens y la Sardina Europea Sardina pilchardus. según tecnología utilizada. 	928-2017-R	01.10.2017 30.09.2018	S/. 14,375.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL
21	2904	NADE	QUESQUEN FERNANDEZ, ROBERTO ORLANDO	--	NINGUNO	ESTACIONALIDAD DE LAS MASAS DE AGUA DE MAR EN LA ZONA NORTE DEL PERÚ	Determinar la influencia de la estacionalidad climática en las masas de agua de la zona norte del Perú mediante el análisis de los datos de temperatura, salinidad y oxígeno.	--	638-2017-R	01.07.2017 28.02.2019	S/. 9,700.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - ACUICULTURA MARINA

FACULTAD: INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS						ENERO 2018							
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								
22	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
23	1317	NATC	VIGO INGAR, KATIA	---	NINGUNO	LA ORGANIZACIÓN MATEMÁTICA DEL TEOREMA DE LAGRANGE EN TEXTOS UNIVERSITARIOS Y SU APRENDIZAJE POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS	Analizar la organización matemática que se presenta en la organización didáctica del Teorema de Lagrange en textos de Matemática III para la carrera de Ingeniería de Alimentos y su impacto en la comprensión del estudiante de Matemática III.	1. Determinar en qué medida los textos de Matemática III para la carrera de Ingeniería de Alimentos cumplen con la Organización Matemática desde la postura de la Teoría Antropológica de lo Didáctico en relación al estudio del Teorema de Lagrange. 2. Evaluar la comprensión del estudiante de Matemática III del Teorema de Lagrange dependiendo de la organización matemática de los textos utilizados.	402-2016-R	01.04.2016 30.03.2018	S/. 8,100.00	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.

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA					ENERO 2018						
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	0302	NATC	AVALOS JACOBO VICTOR HUGO	--	NINGUNO	PROCESAMIENTO DE CÁSCARAS DE PECANAS PARA LA OBTENCIÓN DE CARBÓN ACTIVADO A NIVEL LABORATORIO	Establecer el proceso para la obtención de Carbón activado a partir de cáscaras de pecanas a nivel laboratorio	1. Caracterizar la cáscara de pecanas para el proceso 2. Establecer las variables del proceso de carbonización de las cáscaras de pecanas 3. Determinar el agente de activación más conveniente para el proceso. 4. Caracterizar el Carbón Activado obtenido usando cáscaras de pecanas	771-2017-R	01.08.2017 31.01.2019	S/. 9,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
02	0503	NADE	ANGELES QUEIROLO CARLOS ERNESTO	--	NINGUNO	COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DE DISPERSIONES ELABORADAS CON PULPA DE NÍSPERO DE PALO (Mespilum germánica L.)	Obtener los parámetros reológicos característicos de las dispersiones de pulpa de nispero de palo.	1. Evaluar el efecto de la concentración sobre el comportamiento reológico de las dispersiones elaboradas con pulpa de nispero de palo. 2. Evaluar el efecto de la temperatura sobre el comportamiento reológico de las dispersiones elaboradas con pulpa de nispero de palo.	089-2017-R	01.01.2017 31.12.2018	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
03	2909	NATC	AVELINO CARHUARICRA, CARMEN GILDA	----	NINGUNO	APLICACIÓN DE BIOFERTILIZANTES PARA LA RECUPERACIÓN DE SUELOS DEGRADADOS POR SALINIDAD EN EL DISTRITO DE HUACHIPA - LIMA	Aplicar el método de la electrodiálisis para la remediación de los suelos contaminados con Cd, Cu, Cr, Pb y Zn.	1- Determinar los principales parámetros para la aplicación de los electrodiálisis que permite remover los metales de los suelos contaminados. b. Determinar el factor de remediación de los suelos al aplicar el método de la electrodiálisis.	780-2016-R	01.09.2016 31.08.2018	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE LA CONTAMINACIÓN
04	2910 1487	NATC NAUXTC	CABRERA ARISTA, CESAR	--	NINGUNO	CARACTERIZACIÓN ESTRUCTURAL DEL YBa2Cu3O7 OBTENIDO POR EL MÉTODO DE REACCIÓN DE ESTADO SÓLIDO	Preparación de una muestra del compuesto YBa2Cu3O7 con el método de reacción de estado sólido RES y estudiar sus propiedades cristalográficas con la técnica de difracción de rayos X de la muestra.	1. Obtener una muestra del compuesto YBa2Cu3O7 con el método de reacción de estado sólido (RES) y someterlo a tratamiento térmico de alta temperatura. 2. Identificar las fases cristalinas de la muestra de YBa2Cu3O7 con la técnica de difracción de rayos X a temperatura ambiente. 3. Determinar la estructura cristalina (los parámetros de la red cristalina) de la muestra de YBa2Cu3O7 usando el método de refinamiento Rietveld.	892-2017-R	01.09.2017 31.08.2018	S/. 12,240.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - ÓPTICA
05	1375	NAUXTC	CARLOS PEREYRA LEONARDO RUFINO	--	NINGUNO	EFFECTO DE LA TRANSFERENCIA DE MASA EN EL SECADO DE LAS SEMILLAS DE CHOCHO (Lupinus Mutabilis) ANCASHINO, EMPLEANDO LA TÉCNICA DEL METODO COMBINADO, A FIN DE SER REVALORADO E INDUSTRIALIZADO EN FORMA DE HOJUELAS NUTRITIVAS	Optimizar los parámetros de transferencia de masa durante el proceso de secado de las semillas del chocho (Lupinus mutabilis) ancashino, a fin obtener hojuelas nutritivas	1. Identificar las características fisicoquímicas de las semillas del chocho (Lupinus mutabilis) ancashino. 2. Caracterizar las hojuelas del chocho (Lupinus mutabilis) ancashino, mediante un análisis bromatológico basado en el mejor tratamiento. 3. Conocer las características del sistema combinado de secado a emplear.	375-2017-R	01.04.2017 31.03.2019	S/. 7,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS INDUSTRIALES
06	0304	NPDE	CARRASCO VENEGAS LUIS AMERICO	0249 0195	Alfonso Reyes Chevez Ricardo Chumpitaz Laura	MODELAMIENTO Y SIMULACIÓN DE LOS PROCESOS EN REACTORES QUÍMICOS SEMICONTINUOS	Modelar y simular la operación de los reactores semicontinuos para ciertas configuraciones específicas.	1. Determinar las configuraciones específicas de la operación de un reactor semicontinuo a plantearse para este estudio. 2. Plantear las ecuaciones de conservación de materia y energía acopladas entre sí que gobiernan la operación de un reactor semicontinuo para ciertas configuraciones específicas 3. Resolver las ecuaciones resultantes del planteamiento de los fenómenos geométricos, físicos y químicos asociados a la operación de un reactor semicontinuo.	284-2017-R	01.03.2017 28.02.2019	S/. 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - SIMULACIÓN

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA				ENERO 2018							
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								
07	0512	NADE	CHAMPA HENRIQUEZ, OSCAR MANUEL	--	NINGUNO	OBTENCIÓN DE MINERALES SULFURADOS DE ZINC A PARTIR DE RELAVES MINERALES SULFURADOS	Obtener minerales sulfurados de zinc a partir de relaves minerales sulfurados.	1. Recopilar y analizar la información existente sobre minerales sulfurados de los depósitos de relaves para evaluar las alternativas de pruebas de identificación. 2. Evaluar y cuantificar las condiciones de almacenamiento de minerales sulfurados de zinc, de los relaves. 3. Conseguir la información necesaria que permita seleccionar la tecnología adecuada para obtener minerales sulfurados de zinc a partir de relaves minerales sulfurados.	958-2017-R	01.10.2017 30.09.2018	S/. 6,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
08	0678	NPDE	DIAZ CORDOVA, ZOILA MARGARITA	---	NINGUNO	CARACTERIZACIÓN FÍSICO-QUÍMICA Y COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DEL ZUMO DE NARANJITA DE QUITO (SOLANUM QUITOENSE)	Determinar la caracterización físico química y el comportamiento reológico del zumo (jugo) de la naranjita de quito a diferentes temperaturas y concentraciones.	1- Determinar las características fisicoquímicas del zumo (jugo) de la naranjita de quito. 2- Definir el comportamiento reológico del zumo (jugo) de la naranjita de quito a diferentes temperaturas. 3- Definir el comportamiento reológico del zumo (jugo) de naranjita de quito a diferentes concentraciones.	218-2016-R	01.03.2016 28.02.2018	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
09	0761 1000	NADE NPPT	DIAZ GUTIERREZ ALBERTINA	--	NINGUNO	HIDROLISIS ALCALINA DEL ESCOBAJO DE LA PALMA ACETTERA (Elaeis guineensis) PARA OBTENER UN SUSTRATO PREBIOTICO	Optimizar los parámetros de la hidrólisis alcalina de la fracción celulósica y lignocelulosa presentes en el escobajo de la palma acetera para obtener un sustrato prebiótico.	1. Determinar las condiciones del pre-tratamiento del escobajo de la palma acetera para minimizar la presencia de lignina. 2. Determinar el rendimiento de la hidrólisis alcalina de la fracción celulósica del escobajo de la palma acetera.	365-2017-R	01.04.2017 30.11.2018	S/. 17,500.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
10	1405 1340	NATC NATP	GUTIERREZ CUBA CESAR	--	NINGUNO	SINTESIS ELECTROQUÍMICA DE PEROXIDO DE HIDROGENO EN UNA CELDA CON MEMBRANA DE INTERCAMBIO CATIONICO	Generar H2O2 en un reactor electroquímico para su uso in situ.	1. Determinar la configuración del reactor electroquímico para la electrosíntesis de H2O2. 2. Determinar las condiciones óptimas para la generación de H2O2.	369-2017-R	01.04.2017 31.03.2018	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
11	1488	NATC	HERRERA SANCHEZ SONIA ELIZABETH	--	NINGUNO	APLICACIÓN DE RECUBRIMIENTOS COMESTIBLES A BASE DE GOMA DE TARA Y GOMA XANTAN EN LA CALIDAD DE POSTCOSECHA DE PALTA (Persea americana Mill)	Determinar la aplicación adecuada de los recubrimientos comestibles a base goma de tara, goma xantán para mejorar la calidad de postcosecha de Palta (Persea americana Mill)	1. Analizar las características físico químicas, microbiológica y sensorial de la palta (Persea americana Mill) antes y después de la aplicación de la aplicación de los recubrimientos comestibles. 2. Determinar las condiciones óptimas de tiempo y temperatura que define la calidad de la palta (Persea americana Mill).	175-2017-R	01.02.2017 31.01.2018	S/. 7,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - CONSERVACIÓN DE ALIM ENTOS
12	2911	NADE	LAYZA BERMUDEZ, FERNANDO HIPÓLITO	---	NINGUNO	ROL DOCENTE PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES MATEMÁTICAS DE LOS ESTUDIANTES DE MATEMÁTICA I DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Determinar el rol docente para el desarrollo de las Habilidades Matemáticas de los estudiantes de la Asignatura de Matemática I de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao durante los semestres 2016-B y 2017-A	1. Evaluar los Métodos que utiliza los docentes de la Asignatura de Matemática I, para desarrollar las Habilidades Matemáticas en los estudiantes. 2. Determinar las estrategias de enseñanza que utiliza el docente en la asignatura de Matemática I, para el desarrollo de las Habilidades Matemáticas en los estudiantes. 3. Evaluar la metodología que desarrolla el docente para el desarrollo de las Habilidades Matemáticas de los estudiantes de la Asignatura de Matemática I de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao	676-2016-R	01.08.2016 31.01.2018	S/. 12,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
13	2423	NADE	LAZO CAMPOSANO, ROBERTO	---	NINGUNO	PRODUCCIÓN DE TICLORURO DE ALUMINIO A PARTIR DE VIRUTAS Y CHATARRAS DE ALUMINIO	Obtener el tricloruro de aluminio a partir de las virutas y chatarras de aluminio por el método adecuado.	1- Determinar el método adecuado para producir el tricloruro de aluminio a partir de virutas y chatarras de aluminio. 2- Verificar y seleccionar la disponibilidad de las virutas y chatarras de aluminio para producir el tricloruro de aluminio.	159-2016-R	01.02.2016 31.01.2018	S/. 14,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - RESIDUOS INDUSTRIALES

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA					ENERO 2018						
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								
14	0594	NADE	LEÓN ROMANÍ, CIRIA ZENAIDA	3017	PÉREZ PEÑA, Mario Celestino	DETERMINACIÓN DE COMPUESTOS BIOACTIVOS EN LA MASHUA (TROPAEOLUM TUBEROSUM)	Determinar los compuestos bioactivos en la mashua (Tropaeolum tuberosum).	1- Analizar la composición química de la mashua (Tropaeolum tuberosum). 2- Evaluar el contenido de hierro, magnesio y fósforo en la mashua (Tropaeolum tuberosum) 3- Analizar las propiedades físicas de la mashua (Tropaeolum tuberosum)	936-2016-R	01.11.2016 31.10.2018	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
15	0417	NADE	MACHACA GONZALEZ, LEONARDO FELIX	--	NINGUNO	PROCESO DE EXTRACCIÓN DEL ACEITE VEGETAL DE LAS ALMENDRAS DE DURAZNO (Prunus Persica) A NIVEL DE LABORATORIO	Diseñar y desarrollar el proceso de extracción del aceite vegetal de las almendras de durazno (Prunus Pérsica) a nivel de laboratorio.	1. Analizar las informaciones disponibles para el proceso de extracción del aceite vegetal de las almendras de durazno (Prunus Pérsica). 2. Analizar, seleccionar y desarrollar la tecnología adecuada para la extracción del aceite vegetal de las almendras de durazno (Prunus Pérsica) experimentalmente a nivel de laboratorio evaluando sus parámetros de operación. 3. Determinar las características fisicoquímicas del aceite vegetal extraído de las almendras de durazno (Prunus Pérsica) mediante los métodos de análisis químico.	957-2017-R	01.10.2017 30.09.2018	S/. 7,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS
16	2278	NPDE	MEDINA COLLANA, JUAN TAUMATU	--	NINGUNO	OPTIMIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE UN MÓDULO DE ELECTRODIALISIS METATÉSIS PARA TRATAR CONCENTRADOS DE AGUA SALOBRE PROCEDENTES DE OSMOSIS INVERSA	Optimizar los parámetros de operación de un módulo de electrodiálisis metatésis para tratar concentrados de agua salobre procedentes de osmosis inversa	1. Caracterizar los parámetros físico químicos del concentrado de agua salobre procedentes de osmosis inversa 2. Optimizar los parámetros de operación del módulo de electrodiálisis metatésis 3. Evaluar los parámetros físico químicos de las corrientes de concentrado y diluidas procedentes del módulo de electrodiálisis metatésis	891-2017-R	01.09.2017 31.08.2018	S/. 13,200.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE AGUAS RESIDUALES
17	0375	JPDE	RAMIREZ DURAND, BERNARDINO	---	NINGUNO	ISOTERMA DE SORCIÓN DE HUMEDAD DE AGUAYMANTO (PHYSALIS PERUVIANA L.) DESHIDRATADO	Determinar la isoterma de sorción de humedad de aguaymanto (Physalis peruviana l) deshidratado	1- Preparar soluciones salinas de estudio con rangos de actividad del agua. 2- Determinar el efecto de la actividad del agua y la temperatura sobre las isotermas de adsorción y desorción. 3- Identificar el modelo de isoterma que mejor ajuste a los datos experimentales.	217-2016-R	01.03.2016 28.02.2018	S/. 13,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
18	1212	NPDE	REYNA SEGURA ANA MARIA Estudiantes de Apoyo: Carmen Jheny Huaraca Santivañez (960905G)	--	NINGUNO	TEOREMA FUNDAMENTAL DEL CALCULO 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
19	2359	NADE	RODRIGUEZ CHUQUIMANGO, SANTOS PANTALEÓN	---	NINGUNO	TEORÍA DE LAS CURVAS ELÍPTICAS SOBRE CAMPOS FINITOS Y SU APLICACIÓN EN LA SOLUCIÓN DEL PROBLEMA DE LOGARITMO DISCRETO	Aplicar el método de punto interior: Barrera logarítmica para resolver problemas de programación semidefinida.	1- Aplicar el método de punto interior barrera logarítmica para problemas de programación lineal. 2- Estudiar la teoría de programación semidefinida para aplicar el método de punto interior: Barrera logarítmica.	593-2016-R	01.07.2016 30.06.2018	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS NATURALES - ANÁLISIS NUMÉRICO
20	0128	NPDE	RODRIGUEZ VILCHEZ RICARDO	0170	BENAVENTE YAÑEZ, Hilda Margarita	REMOCIÓN DE METALES PESADOS PRESENTES EN EL DRENAJE ACIDO DE MINERÍA Y SU IMPACTO AMBIENTAL EN LA COMUNIDAD DE LA CUENCA PORCÓN	Determinar los métodos para la remoción de metales pesados presentes en el drenaje ácido de minería.	1. Caracterizar el agua de drenaje ácido de minería en la Cuenca Porcón. 2. Evaluar los contaminantes tóxicos que fluyen en las aguas de la Cuenca Porcón 3. Identificar los índices de calidad de las aguas de la Cuenca Porcón.	088-2017-R	01.01.2017 31.12.2018	S/. 15,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - RESIDUOS INDUSTRIALES

FACULTAD		INGENIERÍA QUÍMICA					ENERO 2018						
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								
21	2035	NATC	ROJAS ROJAS, VICTORIA YSABEL	---	NINGUNO	ESTRATEGIAS DE ENSEÑANZA E INDICES DE EVALUACIÓN DE LOS ESTUDIANTES DE LOS CURSOS DE MATEMÁTICAS DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNAC EN EL AÑO ACADÉMICO 2017	Determinar la relación que existe entre las estrategias de enseñanza y los índices de evaluación de los estudiantes de Matemática de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC en el año Académico 2017	1- Determinar la relación que existe entre las estrategias centradas en el alumno y los índices de evaluación de los estudiantes de Matemática de la facultad de Ingeniería Química de la UNAC en el año Académico 2017. 2- Determinar la relación que existe entre las estrategias centradas en el docente y los índices de evaluación de los estudiantes de Matemática de la facultad de Ingeniería Química de la UNAC en el año Académico 2017. 3- Determinar la relación que existe entre las estrategias centradas en el proceso y los índices de evaluación de los estudiantes de Matemática de la facultad de Ingeniería Química de la UNAC en el año Académico 2017. 4- Determinar la relación que existe entre las estrategias centradas en el objeto del conocimiento y los índices de evaluación de los estudiantes de Matemática de la facultad de Ingeniería Química de la UNAC en el año Académico 2017.	941-2016-R	01.11.2016 31.10.2018	S/. 7,250.00	Recursos Ordinarios UNAC	CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL
22	0767	NPDE	SANEZ FALCON LIDA CARMEN	0200	MEDRANO MEDRANO, Jacinto	PROPIEDADES NUTRICIONALES DE PAN ELABORADO CON HARINA DE TRIGO (<i>Triticum aestivum</i>), QUINUA (<i>Chenopodium quinoa W.</i>), KIWIKA (<i>Amaranthus caudatus</i> , Y SOYA (<i>Glycine max</i>)	Elaborar pan con alto contenido nutricional, utilizando mezcla de harina de quinua, kiwicha y soya como sustituto parcial de la harina de trigo.	1. Determinar las características físico química y proximal de la harina de trigo, kiwicha, quinua y soya 2. Determinar el porcentaje a utilizar de las diferentes harinas en la elaboración de pan de alto contenido nutricional 3. Determinar las características físico-química, sensorial y microbiológica del pan de alto contenido nutricional, elaborado con la mezcla de las harinas	108-2017-R	01.01.2017 31.12.2018	S/. 13,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS
23	0610	NATC	TAPIA CHACALTANA, WALTER	--	NINGUNO	INVESTIGACIÓN ANALITICA INSTRUMENTAL DE LA CLARITROMICINA	Desarrollar métodos analíticos químico instrumentales para demostrar que se trata de la Claritromicina	1. Realizar los análisis químicos en base a sus propiedades físico - químicas 2. Realizar los análisis por espectrofotometría UV - visible y espectrofotometría infrarroja con transformada de Fourier. 3. Realizar los análisis cromatográficos	888-2017-R	01.09.2017 31.08.2018	S/. 10,000.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA PROCESOS QUÍMICOS
24	2422	NPTC	TOLEDO PALOMINO, MARIA ESTELA	---	NINGUNO	ETANOL A PARTIR DE LOS RESIDUOS DE LA INDUSTRIA VITIVINICOLA	Obtener alcohol a partir de los residuos de la Industria vitivinícola	1. Evaluar las características fisicoquímicas de los residuos de la industria vitivinícola 2. Determinar los parámetros para la obtención de alcohol a partir de los residuos de la industria vitivinícola	1041-2017-R	01.11.2017 31.10.2018	S/. 11,800.00	Recursos Ordinarios UNAC	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE LA FERMENTACIÓN
25	2287	NADE	TRUJILLO PEREZ, SALVADOR APOLINAR	0018 0040	CASTREJON CORTES, Maria CASTRO MANDAMIENTO, Luis Alberto	IMPACTO DEL AULA VIRTUAL EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DEL ESTUDIANTE DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO	Medir el impacto del aula virtual en el rendimiento académico del alumno de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, utilizando la plataforma tecnológica necesaria, el personal docente especializado en tutorías virtuales.	1. Determinar si la Plataforma Tecnológica definida en la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, permiten obtener una mejora en el rendimiento académico del estudiante universitario. 2. Establecer si los docentes especializados en tutoría virtual, permiten elevar el rendimiento académico del estudiante universitario de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao.	956-2017-R	01.10.2017 30.09.2018	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.