

| FACULTAD | | CIENCIAS ADMINISTRATIVAS | | | | | AGOSTO 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 | 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. | <ol style="list-style-type: none"> 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. | <ol style="list-style-type: none"> 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 | 2803 | NADE | BONILLA RODRIGUEZ, FELIX ALEJANDRO | -- | NINGUNO | FINANCIAMIENTO PARA MEJORAR LA CALIDAD LABORAL EN EL SECTOR DE CONSTRUCCIÓN CIVIL DEL CALLAO | Averiguar de qué manera el financiamiento para las condiciones de trabajo influye en la calidad laboral del sector de construcción civil del Callao | <ol style="list-style-type: none"> 1. Conocer de qué manera la organización de la prevención influye en las condiciones de trabajo que afectan la salud de los trabajadores de las constructoras del Callao. 2. Averiguar de qué manera el control de las condiciones de trabajo influye en la seguridad de los trabajadores de las constructoras del Callao. 3. Conocer de qué manera el presupuesto asignado para seguridad y salud influye en el ambiente laboral de los trabajadores de las constructoras del Callao. | 079-2018-R | 01.01.2018 31.12.2018 | S/. | 5,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL |
| 04 | 0587 | NPDE | ESPINOZA SANTÉ, JULIO CESAR | 3003 3035 | CRUZ GRIJALVA, Diego RODRIGUEZ DE LA CRUZ, Segundo Elio | EL SISTEMA LOGISTICO Y SU IMPACTO EN LA VISIÓN LABORAL DE LOS ESTUDIANTES DEL NOVENO CICLO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO | Conocer como el sistema logística impacta en la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar en qué medida la actividad de adquisición del sistema logístico influye en el impacto de la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao 2. Determinar de qué manera la actividad de almacenamiento del sistema logística, influye en el impacto de la visión laboral en los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao 3. Determinar en qué medida la actividad de distribución de pedidos del sistema logística, influye en el impacto de la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao 4. Determinar de qué manera la actividad del control del estado de uso o funcionamiento de los bienes operativos empresariales del sistema logística, influye en el impacto de la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao 5. Determinar en qué medida la actividad de transporte de bienes y/o personas del sistema logística, influye en el impacto de la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao 6. Determinar de qué manera a actividad de mantenimiento del sistema logística, influye en el impacto de la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao 7. Determinar en qué medida la actividad de responsabilidad en el comercio internacional del sistema logística influye en el impacto de la visión laboral de los estudiantes del noveno ciclo de la Facultad de Ciencias Administrativas de la Universidad Nacional del Callao | 546-2018-R | 01.06.2018 31.05.2020 | S/. | 13,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - GESTIÓN ADMINISTRATIVA |
| 05 | | | | | | | | | | | | | | |

| FACULTAD | | CIENCIAS ADMINISTRATIVAS | | | | | AGOSTO 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 | | | | | | | | |
| 06 | 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. | <ol style="list-style-type: none"> 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 |
| 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 HUARACHIRI - LIMA | Determinar si el Clima Organizacional mejora el desempeño de los trabajadores la mejora del desempeño de los trabajadores de la Municipalidad de San Juan Tantaranche | <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar si la capacitación contribuye a mejorar el Clima Organizacional de los trabajadores de la Municipalidad de San Juan Tantaranche. 2. 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 0073 | QUISPE CAMINO, Benjamin MENDOZA QUISPE, Ricardo | EL ESTADO Y LA EMPRESA: UN ANALISIS SOCIO-JURIDICO | Determinar la cooperación que puede haber entre el Estado y la empresa a fin de establecer una relación armoniosa y asimismo entre los trabajadores, el Estado y la empresa | <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la relación entre el estado y la empresa 2. Analizar si la empresa puede prescindir del Estado y hasta qué punto. 3. Identificar la relación entre el Estado y el trabajador 4. Definir el grado de cooperación que debe existir entre la empresa y el trabajador | 598-2018-R | 01.06.2018 31.05.2019 | S/. 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL |

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



| FACULTAD | | CIENCIAS CONTABLES | | | | | AGOSTO 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 | 2622 | NATC | FERNANDEZ ROJAS, HERNAN TEOBALDO | -- | NINGUNO | ACCESO A LA EDUCACIÓN, LOGRO EDUCATIVO, DIVERSIDAD Y CAMBIOS SOCIALES: UNA VISIÓN EN BASE A LOS CENSOS NACIONALES DEL 2007 Y 2017, Y LAS EVALUACIONES CENSALES Y PRUEBAS DE PISA | Establecer un marco referencial que articule los cambios en la cobertura del sistema educativo, el logro educativo y factores socioeconómicos condicionantes como el grado de urbanización y el Índice de Desarrollo Humano. | 1. Establecer las tendencias a nivel departamental de los cambios en la cobertura educativa. 2. Identificar la relación entre los cambios en el acceso a la escuela y el grado de urbanización y el Índice de Desarrollo Humano 3. Identificar la relación entre el logro educativo y el grado de urbanización y el Índice de Desarrollo Humano. | 516-2018-R | 01.05.2018 30.04.2020 | S/. 7,500.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 03 | 2947 | NPDE | LEON ZARATE, ANA MERCEDES | 3001 | Diaz 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 |
| 04 | 0565 | NPDE | MEREA LLANOS, VICTOR MANUEL | 0099 | BACKUS TOMASICH, Carmen | LA CONTABILIDAD DE EMPRESAS ES UNA CIENCIA O UNA TECNICA SOCIAL | Determinar si existen fundamentos teóricos suficientes que demuestran que la Contabilidad de Empresas puede ser considerada como Ciencia Social. | Determinar si existen fundamentos teóricos suficientes que demuestran que la Contabilidad de Empresas puede ser considerada como Técnica Social o Socio Técnica. | 477-2018-R | 01.05.2018 30.04.2019 | S/. 6,670.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 05 | 2202 | NATC | MESÍAS RATTO ROSA VICTORIA | -- | NINGUNO | ESTILOS DE APRENDIZAJE Y PRODUCCIÓN DE TEXTOS ESCRITOS EN INGRESANTES DE CONTABILIDAD 2018-B-UNAC | Determinar si los estilos de aprendizaje tienen relación con la producción de textos escritos en los ingresantes de Contabilidad 2018-B de la Universidad Nacional del Callao. | -- | 224-2018-R | 01.03.2018 31.02.2019 | S/. 7,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 06 | 2848 | NPTC | RUIZ RIVERA, CESAR AUGUSTO | 0056 0181 | CERRÓN RENGIFO, Natividad Ysabel GARCÍA MIRANDA, Enid Betsabé | TRATADO DE LIBRE COMERCIO PERU - AUSTRALIA: ESTRATEGIA DE SUSCRIPCIÓN Y RETOS DE IMPLEMENTACIÓN 2018 | Identificar la estrategia de negociación del Perú en el TLC con Australia y los retos de su implementación | 1. Estudiar las diversas estrategias desarrolladas en el Perú en la suscripción de Tratados de Libre Comercio. 2. Identificar la estrategia de negociación aplicada para el caso de Australia 3. Identificar y analizar los retos que enfrentará el Perú en la implementación de un posible TLC con Australia 4. Identificar los sectores económicos ganadores y sectores económicos perdedores en una eventual suscripción de TLC con Australia. | 077-2018-R | 01.01.2018 31.12.2018 | S/. 15,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL |
| 07 | 0354 | NPTC | SALAZAR SANDOVAL, FREDY VICENTE COAUTOR: HUAMAN RONDON, LILIANA RUTH | -- | NINGUNO | ANÁLISIS DE LOS FACTORES MACROECONÓMICOS QUE DETERMINAN LA MOROSIDAD DE LOS CRÉDITOS DE CONSUMO EN EL SISTEMA BANCARIO PERUANO | Analizar, a través de modelos econométricos, el nivel de incidencia de los factores macroeconómicos en la morosidad de la cartera de créditos de consumo del sistema bancario peruano en el periodo 2010-2018. | 1. Determinar el impacto de los ciclos económicos, del tipo de cambio, y del nivel de endeudamiento de las familias en la morosidad crediticia de los bancos. 2. Establecer el nivel de incidencia del nivel de empleo y las tasas de interés activas en el comportamiento de la morosidad de los créditos de consumo. | 536-2018-R y modificada por resolución 597-2018-R | 01.06.2018 31.05.2020 | S/. 15,020.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL |
| 08 | 2974 | NATC | TORDOYA ROMERO, HUMBERTO | -- | NINGUNO | EL IMPUESTO GENERAL A LAS VENTAS Y LA GESTIÓN FINANCIERA EN LAS EMPRESAS DE TURISMO RECEPTIVO | Determinar la incidencia del tratamiento del Impuesto General a las Ventas de las empresas de turismo receptivo en su gestión financiera. | 1. Determinar la incidencia del tratamiento del Impuesto General a las Ventas de las empresas de turismo receptivo en su liquidez. 2. Determinar la incidencia del tratamiento del Impuesto General a las Ventas de las empresas de turismo receptivo en su rentabilidad. | 093-2018-R | 01.01.2018 31.12.2018 | S/. 7,840.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - CONTABILIDAD FINANCIERA |



| FACULTAD | | CIENCIAS CONTABLES | | | | AGOSTO 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 | | | | | | | | |
| 09 | 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 ECONÓMICAS | | | | | AGOSTO 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 | 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 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 delictual. 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 delictual. | 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 FANFAN 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 | | | | | AGOSTO 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 | | | | | | | | | | |
| 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 | 4068 | NPDE | TORRES BARDALES, COLONIBOL | -- | NINGUNO | Σ VALORATIVA DE LA DIGNIDAD HUMANA | Sistematizar la estructura formal globalizada de la dignidad humana | 1. Demostrar que la dignidad humana es la Σ de vida + libertad + justicia + paz + honor. 2. Articular los elementos valorativos de la sociedad para probar que la dignidad humana no es un concepto vacío. 3. Exponer que la libertad es el elemento valorativo fundamental de la dignidad humana. 4. Argumentar que la libertad es decisión de vida y tiene siempre consecuencias. | 470-2018-R | 01.05.2018 30.04.2020 | S/. | 10,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - TEORÍA ECONÓMICA | |
| 08 | 2356 | NATC | TORRES QUIROZ, ALMINTOR GIOVANNI | 4029 0033 | BERMEO NORIEGA, Amadeo DELGADO ANDRADE, Melanio | ECOLOGÍA HUMANA Y CONTAMINACIÓN DEL AMBIENTE: <i>(Etnografía de la coevolución del sistema socioeconómico, biológico y cultural de la población urbano-rural en el valle Jequetepeque, Región La Libertad 2018)</i> | Contribuir con el conocimiento de la ecología y contaminación del ambiente, desde la perspectiva de la etnografía para explicar los procesos de bioculturalidad existen en el valle del Jequetepeque, región la Libertad, 2018. | 1. Analizar desde la perspectiva etnográfica el comportamiento de las poblaciones humanas asentadas en el valle del Jequetepeque, región la Libertad. 2. Analizar desde la perspectiva etnográfica la diversidad del medio geográfico del valle Jequetepeque, región la Libertad. 3. Analizar desde la perspectiva etnográfica la diversidad biológica existente en el valle Jequetepeque, región la Libertad. 4. Analizar desde la perspectiva etnográfica las características culturales de la población asentada en el valle del Jequetepeque, región la Libertad. | 469-2018-R | 01.05.2018 30.04.2019 | S/. | 17,000.00 | 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.

| FACULTAD | | CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA | | | | AGOSTO 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 | 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 |
| 02 | 2246 | NATC | MENDOZA QUISPE, WILFREDO | -- | NINGUNO | LA ESTRUCTURA DE IDEAL EN UN C^* - ALGEBRA DE GRAFO | Estudiar la estructura algebraica de ideal en un C^* - álgebra de grafo. | 1. Determinar e identificar un ideal algebraico en un C^* - álgebra de grafo. 2. Determinar y describir la estructura cociente generada por un conjunto de grafos. | 172-2018-R | 01.02.2018 31.01.2019 | S/. 6,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - FÍSICA TEÓRICA |
| 03 | 0747 | NADE | QUIÑONES MONTEVERDE, CARLOS ALBERTO | 3031 | RIVAS HUASH, Susana Raquel | CALIFICACIÓN DE OPERACIÓN DEL SISTEMA DE DETECCIÓN DEL EQUIPO XR 4.0 PHYWE PARA ANALISIS POR FLUORESCENCIA DE RAYOS X | Calificar la operación del sistema de detección del equipo XR 4.0 PHYWE para realizar análisis por fluorescencia de rayos X | 1. Verificar el comportamiento lineal de la energía emitida por determinados elementos y el número de canales del analizador multicanal. 2. Verificar la dependencia lineal entre de la línea característica de rayos X y su nivel de energía para determinados elementos. | 050-2018-R | 01.01.2018 30.06.2019 | S/. 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - FÍSICA TEÓRICA |
| 04 | 2749 | NAUXTC | TORIBIO SAAVEDRA, RICHARD SAUL | -- | NINGUNO | VARIACIÓN DE LA ENERGÍA ELECTRÓNICA TOTAL DE UN SISTEMA METÁLICO DEBIDO A LA PRESENCIA DE IMPUREZAS SUBSTITUCIONALES | Calcular la variación de la energía electrónica total en sistemas infinitos en presencia de impurezas sustitucionales. | 1. Calcular la variación de la densidad de estados debido a la presencia de impurezas en el volumen del material, se observa la existencia de una resonancia en la densidad de estados local? 2. Es oscilatorio el comportamiento en la variación de la energía electrónica debido a la presencia de dos impurezas sustitucionales en el plano infinito. | 402-2018-R | 01.04.2018 31.03.2019 | S/. 5,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - FÍSICA TEÓRICA |
| 05 | 0748 | NPDE | VIDAL GUZMAN, ROEL MARIO | -- | NINGUNO | LA TOPOLOGÍA MATEMÁTICA EN EL LIDERAZGO ADMINISTRATIVO | Diseñar una Estructura Matemática Interactiva, entre los cuatro conocimientos administrativos básicos, para que todas las interrelaciones sean productivas, con: orden, lógica, dirección y exactitud; considerando al objeto Liderazgo como Núcleo principal, en los conocimientos administrativos mencionados, como actividades mentales, inherentes a la labor profesional del administrador, la cual, al ser una Estructura Asociativa es una Topología Matemática, que tiene un Núcleo principal y así, direccionar a todas las interrelaciones que se producen, como un proceso, en la que interactúan los cuatro conocimientos básicos administrativos, como un conocimiento único que está integrado, al ser un Conjunto Clase. | 1. Desarrollar el estudio de las interrelaciones propias que podrían realizar, en cada una de las actividades administrativas; así como, las que se producen en dos y tres actividades conjuntas, estableciéndose dos Estructuras Asociativas Topológicas adicionales, para lograr el diseño de la Topología Matemática del Conjunto Asociativo Administrativo correspondiente. | 518-2018-R | 01.05.2018 30.04.2019 | S/. 7,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - FÍSICA TEÓRICA |
| 06 | 0769 | NADE | ZARATE SARAPURA EDGAR | -- | NINGUNO | DETERMINACION DEL EFECTO TERMICO SOBRE EL CRECIMIENTO DE LOS MICROORGANISMOS MESOFILOS AEROBIOS DEL HUEVO LIQUIDO PASTEURIZADO PARA LA ESTIMACION 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 | | CIENCIAS DE LA SALUD | | | | AGOSTO 2018 | | | | | | | |
|----------|----------------------|----------------------|---------------------------------|------------------|--------------------------------|--|---|--|-------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--|
| Nº | DOCENTE INVESTIGADOR | | | RECURSOS HUMANOS | | PROYECTO | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | Nº RESOL. | CRONOGR. EJECUCIÓN | PRESUPUESTO | ENTIDAD QUE LO FINANCIA | LINEA DE INVESTIGACIÓN |
| | COD. | CAT | APELLIDOS Y NOMBRES | COD. | APELLIDOS Y NOMBRES | | | | | | | | |
| 01 | 2314 | NPDE | ABASTOS ABARCA, MERY JUANA | -- | -- | ACTITUDES DE LAS INTERNAS DE ENFERMERIA SOBRE DEONTOLOGIA 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 | 1330 | NPDE | DIAZ TINOCO, ANGELICA | -- | NINGUNO | INTELIGENCIA EMOCIONAL Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA DE LA FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD - UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO - 2018 | Establecer la relación entre inteligencia emocional y el rendimiento académico de los estudiantes de enfermería de los estudiantes de la Escuela Profesional de Enfermería. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la relación entre el cociente emocional intrapersonal con el rendimiento académico de los estudiantes. 2. Determinar la relación entre el cociente emocional interpersonal con el rendimiento académico de los estudiantes. 3. Determinar la relación entre el cociente emocional manejo de estrés con el rendimiento académico de los estudiantes. 4. Determinar la relación entre el cociente emocional adaptabilidad con el rendimiento académico de los estudiantes. 5. Determinar la relación entre el cociente emocional estado de ánimo general con el rendimiento académico de los estudiantes 6. Identificar el nivel de rendimiento académico de los estudiantes de enfermería de la Escuela Profesional de Enfermería por ciclo académico. | 503-2018-R | 01.05.2018 30.04.2020 | S/. 9,900.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 03 | 0624 | NPDE | FERRER PEÑARANDA, LUCIO ARNULFO | 0187 | MENDOZA DE RODRIGUEZ, NERY LUZ | ACTITUDES DE LOS DOCENTES Y ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERIA 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 autopercepción 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 |
| 04 | 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 |



| FACULTAD | | CIENCIAS DE LA SALUD | | | | AGOSTO 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 | 1161 | NADE | ZUTA ARRIOLA, NOEMI | 0201 | PAULINO VELIZ, Walter | FLORA BACTERIANA DE MANOS Y UNIFORMES DE ENFERMEROS EN ÁREAS 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 | 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: | | INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES | | | | | AGOSTO 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 | 1269 | NATC | TOME RAMOS, CARLOS ODORICO | -- | NINGUNO | CULTIVO DE <i>Pleurotus ostreatus</i> SOBRE SUSTRATO A BASE DEL RESIDUO DE LAS ÁREAS VERDES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO | Cultivar el hongo comestible (<i>Pleurotus ostreatus</i>) sobre sustratos a base del residuo de la poda del césped de las áreas verdes de la ciudad universitaria de la Universidad Nacional del Callao. | 1. Producir la semilla o blanco del <i>Pleurotus ostreatus</i> 2. Cultivar <i>Pleurotus ostreatus</i> hasta el fructificado, sobre los diferentes sustratos adecuado a base del residuo de la poda del césped de las áreas verdes de la ciudad universitaria de la Universidad Nacional del Callao bajo las condiciones ambientales de un invernadero del Callao. 3. Determinar el mejor sustrato adecuado a base del césped residual de jardines para la producción del <i>Pleurotus ostreatus</i> por análisis estadístico y eficiencia biológica. | 078-2018-R | 01.01.2018 31.12.2019 | S/. 9,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - |
| 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 | | | | AGOSTO 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 FUZZY APLICADO A SISTEMAS DE FRENADO ABS EN INGENIERÍA AUTOMOTRIZ | El objetivo general de este proyecto es mostrar el control por lógica Fuzzy, aplicado al modelo de frenos ABS. | 1. Obtener el modelo matemático para comprender el comportamiento del sistema frenado ABS. 2. Linealización y simulación del modelo 3. Diseño del controlador 4. Simulación del sistema Mecatrónico ABS en tiempo real 5. Pruebas en prototipo | 052-2018-R | 01.01.2018 31.12.2018 | S/. 3,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE CONTROL |
| 02 | 1468 | NATC | BENITES SARAVIA NICANOR RAUL | -- | NINGUNO | CONTROL PREDICTIVO BASADO EN MODELO (MBPC) APLICADO A UN SISTEMA DE BOMBEO SOLAR FOTOVOLTAICO | El objetivo general del presente trabajo es diseñar e implementar un Sistema de Bombeo Fotovoltaico. | 1. Obtener el modelo matemático de un sistema de alimentación mediante panel solar y regular la potencia generada en DC. 2. Obtener el modelo del convertidor DC/AC (inversor) regulado en potencia, que permita alimentar el sistema motor-bomba. 3. Diseñar y simular el sistema de Control Predictivo Basado en Modelo (MBPC) aplicado al sistema de control de nivel de agua. | 226-2018-R | 01.03.2018 31.02.2019 | S/. 2,200.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE CONTROL |
| 03 | 1229 | NATC | BORJAS CASTAÑEDA, JULIO CESAR | -- | NINGUNO | CONTROLABILIDAD Y OBSERVABILIDAD NO LINEAL DE UN ROBOT MANIPULADOR DE DOS GRADOS DE LIBERTAD | Determinar la controlabilidad y observabilidad del manipulador de dos grados de libertad | 1. Determinar la controlabilidad y observabilidad del manipulador rígido con dos articulaciones que se mueven en un plano vertical con dos grados de libertad. | 549-2018-R | 01.06.2018 31.05.2019 | S/. 2,200.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE CONTROL |
| 04 | 2868 | NAUXTP | CALDERON CRUZ, WALTER RAUL | -- | NINGUNO | ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD DE LOS ACEITES DIELECTRICOS MEDIANTE PROCESOS QUÍMICOS PARA OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DE LOS TRANSFORMADORES | Determinar el aseguramiento a la calidad de los aceites dieléctricos, mediante procesos químicos y sus efectos para optimizar el rendimiento de los transformadores | 1. Identificar si el aseguramiento a la calidad de los aceites dieléctricos mediante procesos químicos, influyen en la optimización del rendimiento de los transformadores 2. Conocer el aseguramiento a la calidad de los aceites dieléctricos y su relación con la optimización de rendimiento de los transformadores 3. Determinar relación del aseguramiento a la calidad de los aceites dieléctricos mediante procesos químicos y los análisis químicos para optimizar el rendimiento de los transformadores | 306-2018-R | 01.03.2018 28.02.2019 | S/. 1,500.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS INDUSTRIALES |
| 05 | 0652 | NPTC | GUTIERREZ TOCAS, VICTOR LEON | -- | NINGUNO | LA RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA EN LA UNAC: ANALISIS DE LA FORMACIÓN DEL INGENIERO ELECTRICISTA, CONTEXTUALIZADO EN LOS MODELOS DE ACREDITACIÓN | Establecer el estado de arte de la Responsabilidad Social Universitaria en la Universidad Nacional del Callao y determinar la correlación existente entre la formación del ingeniero electricista en la Universidad Nacional del Callao y la responsabilidad social universitaria contextualizada en los modelos de acreditación. | 1. Definir los lineamientos, mecanismos y procedimientos que permitan articular el proceso formativo del ingeniero electricista con la responsabilidad social universitaria, dándole la importancia que esta articulación amerita. | 554-2018-R | 01.06.2018 31.05.2019 | S/. 2,500.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 06 | 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 |
| 07 | 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 |



| FACULTAD | | INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | | | | | | | | AGOSTO 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 | | | | | | | | |

* 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 | | | | | AGOSTO 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 | LA INFORMALIDAD LABORAL EN LOS SECTORES PRODUCTIVOS DE LIMA Y CALLAO EN EL AÑO 2018 | El objetivo de la Investigación es encontrar el grado de influencia de la Informalidad laboral en el desarrollo de los sectores productivos de Lima y Callao en el año 2018. | 1. Encontrar el grado de influencia de la informalidad laboral en el nivel de ingresos de los trabajadores de los sectores productivos de Lima y Callao en el año 2018. 2. Encontrar el grado de influencia de la informalidad laboral en la capacitación de los trabajadores de los sectores productivos de Lima y Callao en el año 2018. 3. Encontrar el grado de Influencia de la informalidad laboral en la satisfacción laboral de los trabajadores de los sectores productivos de Lima y Callao en el año 2018. | 401-2018-R | 01.04.2018 31.03.2019 | S/. 5,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL |
| 03 | 1533 | NAUXTC | CASAZOLA CRUZ, OSWALDO DANIEL ESTUDIANTE COLABORADOR: GARCIA GAMIO, Christian Andres (1315210336) | -- | NINGUNO | METODOLOGÍA DE DESARROLLO DE SOFTWARE Y SU RELACIÓN CON EL ASEGURAMIENTO DE LA CALIDAD EN LA INDUSTRIA DEL SOFTWARE EN EL PERU | Determinar la relación entre de la metodología de desarrollo de software y el aseguramiento de la calidad en la industria del software. | 1. Determinar la influencia de la metodología de desarrollo de software en la fiabilidad del aseguramiento de la calidad en la industria del software. 2. Determinar la influencia de la metodología de desarrollo de software en la mantenibilidad del aseguramiento de la calidad en la industria del software. | 452-2018-R | 01.05.2018 30.04.2019 | S/. 6,500.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - SISTEMAS DE INFORMACIÓN |
| 04 | 0543 | NPDE | GRAJEDA CHALCO ENRIQUE | 0168 | CAPUÑAY HERRERA, Jose | LA INDUSTRIALIZACIÓN DE LOS RECURSOS MINERO METÁLICOS Y LOS CONFLICTOS INTERCULTURALES AÑOS 2012 - 2017 EN CUSOS | El objetivo general es conocer la explotación minera de la gran empresa minera y los otros actores para proponer soluciones equitativas para los tres protagonistas o actores. | 1. Busca la eliminación total del conflicto de intereses de culturas contrapuestas mediante el diálogo, de acuerdo a la libre voluntad de las partes y respeto mutuo mediante un nuevo contrato de sociedad consensuado, en el marco del Artículo 1353 del Código Civil. | 049-2018-R | 01.01.2018 31.12.2018 | S/. 9,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL |
| 05 | 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 |
| 06 | 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 |
| 07 | 0765 | NPDE | QUIROA MUÑOZ, YOLANDA HERMINIA | 0043 | RETUERTO LOARTE, Matias Alejo | DETERMINACIÓN DE SUSTANCIAS TOXICAS USADAS EN LA INDUSTRIA DE TEÑIDO DE CABELLO Y LAS CONSECUENCIAS QUE PRODUCEN A LA SALUD EN LA REGION CALLAO | Determinar qué sustancias toxicas son utilizadas en la elaboración de tinte para el cabellos y que consecuencias producen a la salud en la Región Callao | 1. Analizar las propiedades químicas que poseen las sustancias toxicas utilizadas 2. Precisar los daños que produce a la salud el uso desmesurado del tinte para el cabello a causa de las sustancias toxicas en la región Callao 3. Investigar que conocimiento tienen sobre las sustancias toxicas, los pobladores de la región Callao | 443-2018-R | 01.05.2018 30.04.2020 | S/. 10,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - SEPARACIÓN QUÍMICA |
| 08 | 2876 2210 | NPTC | RAMIREZ VELIZ, JUAN FRANCISCO DOCENTE COLABORADOR: ALCANTARA RAMIREZ, Manuel Abelardo | -- | NINGUNO | ESTADO DEL ARTE DEL APRENDIZAJE AUTOMÁTICO RELACIONADO CON LA LOGICA DIFUSA | Hacer un estudio bibliométrico para establecer la relación conceptual y experimental entre el Aprendizaje Automático y la Lógica Difusa, usando estrategias de una revisión sistemática en las principales bases de datos bibliográficas relacionadas con los temas. | 1. Hacer uso de las técnicas de una Revisión Sistemática para obtener información que relacionen el Aprendizaje Automático con la Lógica Difusa. 2. Construir un resumen bibliométrico de la relación que existe entre el Aprendizaje Automático y la Lógica Difusa. 3. Formular una apreciación crítica respecto al estado del arte de la relación entre las disciplinas de Aprendizaje Automático y la Lógica Difusa. | 444-2018-R | 01.05.2018 30.04.2019 | S/. 9,792.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |



| FACULTAD | | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS | | | | AGOSTO 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 | | | | | | | | |
| 09 | 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 |
| 10 | 2718 | NAUXT C | 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 |
| 11 | 2213 | NPTC | VALDIVIA SANCHEZ, LUIS ALBERTO | 4031 | SANCHEZ MARTINEZ, Segundo Arturo | EVALUACIÓN DE LA CORRELACIÓN ENTRE EL CLIMA ORGANIZACIONAL Y DESEMPEÑO DOCENTE, DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA ADMINISTRATIVA E INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA | Determinar la relación entre el clima organizacional docente y el desempeño docente, en la Facultad de Ingeniería Administrativa e Industrial, de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega - 2018 | 1. Determinar la relación entre la confianza institucional y el desempeño docente, en la Facultad de Ingeniería Administrativa e Industrial, de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega - 2018. 2. Determinar la relación entre la motivación institucional y el desempeño docente, en la Facultad de Ingeniería Administrativa e Industrial, de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega - 2018. 3. Determinar la relación entre la comunicación institucional y el desempeño docente, en la Facultad de Ingeniería Administrativa e Industrial, de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega - 2018. 4. Determinar la relación entre el liderazgo institucional y el desempeño docente, en la Facultad de Ingeniería Administrativa e Industrial, de la Universidad Inca Garcilaso de la Vega - 2018. | 476-2018-R | 01.05.2018 30.04.2019 | S/. 18,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - GESTIÓN ADMINISTRATIVA |

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

| FACULTAD | | INGENIERÍA MECÁNICA - ENERGÍA | | | | AGOSTO 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 | 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 | 2905 | NPDE | DIAZ LEIVA, NELSON ALBERTO | -- | NINGUNO | MODELO DE MINISUBMARINO CON PROPULSIÓN MAGNETOHIDRODINÁMICA | Construir un modelo de minisubmarino con propulsión magnetohidrodinámica | <ol style="list-style-type: none"> Construir un modelo de minisubmarino. Construir un sistema de propulsión magnetohidrodinámica para un modelo de mini submarino. | 475-2018-R | 01.05.2018 30.04.2020 | S/. 9,600.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE PROCESOS |
| 04 | 0842 | NPDE | LARA MARQUEZ, JUAN MANUEL | 0134 0042 | MALLQUI LAUREANO, Jorge PIZANGO PINTO, Ramon | FACTORES SOCIOECONÓMICOS QUE INTERVIENEN EN EL DESEMPEÑO ACADÉMICO DE LOS INGRESANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA MECÁNICA Y DE ENERGÍA DE LA UNAC, 2018 | Determinar los factores socioeconómicos que intervienen en el desempeño académico de los ingresantes de la Escuela Profesional de Ing. Mecánica de la Facultad de Ing. Mecánica y de Energía de la Universidad Nacional del Callao, 2018 | <ol style="list-style-type: none"> Identificar la situación socioeconómica de los ingresantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de la FIME – UNAC Conocer la situación de los factores socioeconómicos que intervienen en el desempeño académico de los ingresantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de la FIME – UNAC Discriminar los factores socioeconómicos que intervienen positiva y negativamente en el rendimiento académico de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Mecánica de FIME – UNAC | 097-2018-R | 01.01.2018 31.12.2018 | S/. 16,100.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 05 | 0491 | NATC | ORDÓÑEZ 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 |
| 06 | 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 | | | | | AGOSTO 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 | 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. | 1. 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. 2. 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. 3. 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. 4. 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 |
| 08 | 2973 | NAUXTC | URRUTIA TICONA, JOSE LUIS | -- | NINGUNO | EMISIÓN DE GASES CONTAMINANTES DE MOTORES A GNV Y DIESEL Y SU INFLUENCIA EN LOS INDICADORES DE MANTENIMIENTO DE LOS VEHICULOS DEL CORREDOR MORADO, LIMA | Determinar los valores de la emisión de gases contaminantes de motores a GNV y Diésel y su influencia en los indicadores de mantenimiento de los vehículos del Corredor Morado - Lima. | 1. Realizar la medición y el Análisis de la emisión de gases de vehículos con motores a GNV y Diesel, que circulan por el corredor morado del distrito de San Juan de Lurigancho en la Ciudad de Lima. 2. Efectuar el comparativo de los datos de las emisiones obtenidas con los estándares nacionales dados por el MTC, mediante DS Nº 047-2001-MTC y sus modificaciones por el MINAN. 3. Proponer mejoras en el programa de mantenimiento en las unidades inspeccionadas para reducir costos de operación por disminución del consumo de combustible y el impacto ambiental. | 517-2018-R | 01.05.2018 30.04.2019 | S/. 10,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - CONTROL DE CONTAMINACIÓN ATMOSFÉRICA |

* 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 PESQUERA Y DE ALIMENTOS | | | | | AGOSTO 2018 | | | | | | |
|-----------|----------------------|------------------------------------|---------------------------------------|------------------|---|--|--|---|-------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--|
| Nº | DOCENTE INVESTIGADOR | | APELLIDOS Y NOMBRES | RECURSOS HUMANOS | | PROYECTO | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | Nº RESOL. | CRONOLOG. EJECUCIÓN | PRESUPUESTO | ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ | LINEA DE INVESTIGACIÓN |
| | COD. | CAT. | | 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 | 2361 | NADE | BAILON NEIRA, RODOLFO CESAR | 0188 '0098 | CARRASCO BARBOZA, Leonidas Godofredo SANCHEZ SANCHEZ, Irene Dalila | ELABORACIÓN DE ENLATADO DE SALSA VERDE A BASE DE ESPINACA (<i>Spinacia oleracea</i>) Y ALBAHACA (<i>Ocimum basilicum</i>) PARA TALLARINES | Elaborar un enlatado de salsa verde a base de espinaca (<i>Spinacia oleracea</i>) y albahaca (<i>Ocimum basilicum</i>) para tallarines. | 1. Determinar los porcentajes, temperaturas y tiempo de cocción para la preparación de una salsa verde a base de espinaca y albahaca. 2. Determinar el flujo óptimo de proceso y parámetros del producto. 3. Determinar con la participación del panel de degustadores la aceptabilidad del producto final. 4. Precisar la calidad del producto final | 173-2018-R | 01.02.2018 31.01.2019 | S/. 9,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS |
| 03 | 0506 | NPDE | BELLIDO FLORES, RONALD SIMÉÓN | 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 |
| 04 | 2992 | NPTC | BERROCAL MARTINEZ, ISABEL JESUS | --- | NINGUNO | SECADO Y FORMULACIÓN DE UNA INFUSIÓN A BASE DE SUB PRODUCTOS DE GRANADA (<i>Punica granatum</i>) Y GUANABANA (<i>Anona muricata</i>), DEL VALLE DE PACHACAMAC, PARA LA OBTENCIÓN DE SUS COMPONENTES FUNCIONALES Y FLAVOR | Determinar el proceso de secado de los sub productos de granada (<i>Punica granatum</i>) y guanábana (<i>Anona muricata</i>) y la formulación de una infusión para mantener el nivel de sus componentes funcionales y la influencia en su flavor | 1. Estandarizar el proceso de secado de la cascara y la pepa de granada y guanábana del valle de Pachacamac. 2. Formular la infusión a base de cascara y pepa de granada y guanábana del valle de Pachacamac. 3. Determinar los principales componentes funcionales de la infusión a base cascara y pepa de granada del valle de Pachacamac. 4. Determinar el flavor de la infusión a base cascara y pepa de granada del valle de Pachacamac. | 1043-2017-R | 01.11.2017 31.10.2019 | S/. 9,350.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS |
| 05 | 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 |
| 06 | 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 las características fisicoquímicas del pan libre de gluten. 2. Determinar el porcentaje óptimo de adición de pre fermento líquido en la formulación del pan libre de gluten a base de harina de arroz (<i>Oryza sativa</i>). 3. Determinar si, la adición del pre fermento incrementa el volumen final del pan libre de gluten a base de harina de arroz (<i>Oryza sativa</i>). 4. Determinar si, la adición de 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 |



| FACULTAD: | | INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS | | | | AGOSTO 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 | 2713 | NPTC | DECHECO EGUSQUIZA, ALICIA CECILIA | -- | NINGUNO | OBTENCIÓN DE JARABES GLUCOSADOS A PARTIR DE CÁSCARAS DE Ananas comosus (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 (Ananas comosus) 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 | | | | | AGOSTO 2018 | | | | | | |
|-----------|----------------------|------------------------------------|---|------------------|---|---|---|---|------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--|
| Nº | DOCENTE INVESTIGADOR | | APELLIDOS Y NOMBRES | RECURSOS HUMANOS | | PROYECTO | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | Nº RESOL. | CRONOLOG. EJECUCIÓN | PRESUPUESTO | ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ | LINEA DE INVESTIGACIÓN |
| | COD. | CAT. | | COD. | APELLIDOS Y NOMBRES | | | | | | | | |
| 08 | 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 isotermas de adsorción de Cd(II) con soluciones estándar de concentraciones iniciales de 50, 100, 200, 300, 400 y 500 mg cadmio.L-1solución, con el carbón que resulte con la mejor capacidad de adsorción en los ensayos anteriores. | 765-2017-R | 01.08.2017 31.07.2019 | S/. 16,500.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS |
| 09 | 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 |
| 10 | 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 |
| 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 |
| 12 | 2731 | NATC | GOMERO OSTOS, NESTOR ESTUDIANTE COLABORADOR: RODAS AYALA, Diomedes Manuel (1124220259) CAMPBELL SANCHEZ, Enma Briggite (1324210177) | -- | NINGUNO | INFLUENCIA DE LAS PROPIEDADES FUNCIONALES DE LA HARINA DE POTA (Dosidicus gigas), UTILIZADO COMO EXTENSOR PROTEICO EN LAS CARACTERÍSTICAS SENSORIALES DEL HOT DOG | Determinar si, la cantidad de harina de pota de calidad definida, a través de sus propiedades funcionales incide en el proceso tecnológico de elaboración y características sensoriales y microbiológicas del hot dog | 1. Evaluar, si los parámetros del proceso de elaboración de los hot dog dependen de la cantidad de harina de pota de calidad definida. 2. Determinar si, las características sensoriales y microbiológicas, en especial la textura del hot dog dependen de la cantidad de harina de pota de calidad definida. 3. Determinar si el valor nutricional del hot dog depende de la cantidad de harina de pota de calidad definida. | 502-2018-R | 01.05.2018 30.04.2019 | S/. 4,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS |

| FACULTAD: | | INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS | | | | | AGOSTO 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 | | | | | | | | |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 |
| 15 | 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 |
| 16 | 0856 | NADE | MARCELO LUIS, MARY PORFIRIA | -- | NINGUNO | CARACTERIZACIÓN DEL NECTAR DE MANGO (Mangifera indica L.) DE CUATRO VARIEDADES 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 injertadas de las variedades kent y tommy 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 | | | | | AGOSTO 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 |
| 17 | 0861 | NADE | MARILUZ FERNANDEZ ARNULFO ANTONIO | 4016 | GUERRERO LLATAS, Segundo Guillermo | EVALUACIÓN DE LA SATURACIÓN DE OXIGENO EN LOS CULTIVOS DE TILAPIA NILÓTICA 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 |
| 18 | 0595 | NPDE | MEJIA GALLEGOS JORGE GUILLERMO | -- | NINGUNO | DRAMÁTICA SITUACIÓN DE LA FAMILIA DEL PESCADOR ARTESANAL AFECTADA POR EL FENÓMENO DEL NIÑO EN LA REGIÓN LIMA - CALLAO | Determinar el efecto del cambio climático que genera el Fenómeno El Niño en la Región Lima-Callao y las dramáticas y deplorables consecuencias socio-económicas en la que se sumergen los familiares: Madre e Hijos cuando el pescador que queda incapacitado o muere. | <ol style="list-style-type: none"> Determinar la estructura de la familia del pescador artesanal en el Perú y especialmente en la Región Lima - Callao. Describir las diferentes manifestaciones del Fenómeno El Niño. Estimar la magnitud de los daños ocasionados por el Fenómeno El Niño al pescador y su familia en la Región Lima-Callao. Proponer un plan de contingencia para proteger al pescador y su familia en los momentos de dolor, y sufrimiento. Socorrer a los miembros de la familia del pescador que ha muerto por efecto del Fenómeno El Niño. Conocer las consecuencias económicas que sufrirán los miembros de la familia. Conocer la condición jurídica de la de la familia: Casos convivencia Conocer la los alcances de miseria, pobreza y el fantasma del hambre. Análisis cómo afecta a la educación de los hijos el Fenómeno El Niño. Proponer finalmente, un lineamiento técnico-científicos y jurídicos para establecer normas de conducta de los familiares, porque el pescador que muere o queda incapacitado a consecuencia de las variadas formas como se presenta las manifestaciones del Fenómeno El Niño, nos hace ver que lo que ocurrió el Ayer no dice nada sobre lo que ocurrirá Mañana. | 302-2018-R | 01.03.2018 31.02.2019 | S/. 50,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL |
| 19 | 1063 | NATC | NIETO FREIRE, DOMINGO JAVIER | ---- | NINGUNO | BIOTRANSFORMACIÓN DE ALMIDÓN A ETANOL POR VÍA ENZIMÁTICA Y FERMENTATIVA DEL COTILEDÓN DE LA PEPA DEL MANGO (Mangifera indica) | Efectuar la biotransformación enzimática y fermentativa del almidón 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 biotransformación 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 DE LA FERMENTACIÓN |
| 20 | 2993 | NADE | ORDOÑEZ HUAMAN, PERCY RAUL | -- | NINGUNO | ACCIÓN DE LA ENZIMA TRANSGLUTAMINASA SOBRE LA TEXTURA Y VIDA ÚTIL EN NUGGETS CON CARNE DE POLLO (Gallus gallus domesticus) | Determinar si, la textura y vida útil de los nuggets con carne de pollo dependen de la acción de la enzima transglutaminasa en el porcentaje adicionado | <ol style="list-style-type: none"> Determinar si, las características físico químicas (textura) de los nuggets de pollo dependen de la acción de la enzima transglutaminasa en el porcentaje adicionado. Evaluar, si los parámetros del proceso de elaboración de los nuggets de pollo dependen de la acción de la enzima transglutaminasa en el porcentaje adicionado. Determinar si, las características microbiológicas, sensoriales y vida útil de los nuggets de pollo dependen de la acción de la enzima transglutaminasa en el porcentaje adicionado. | 092-2018-R | 01.01.2018 31.12.2019 | S/. 13,300.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS |

| FACULTAD: | | INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS | | | | | AGOSTO 2018 | | | | | | | |
|-----------|----------------------|------------------------------------|--------------------------------------|------------------|---------------------|---|--|---|------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---|--|
| Nº | DOCENTE INVESTIGADOR | | APELLIDOS Y NOMBRES | RECURSOS HUMANOS | | PROYECTO | OBJETIVO GENERAL | OBJETIVOS ESPECÍFICOS | Nº RESOL. | CRONOLOG. EJECUCIÓN | PRESUPUESTO | ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ | LINEA DE INVESTIGACIÓN | |
| | COD. | CAT. | | COD. | APELLIDOS Y NOMBRES | | | | | | | | | |
| 21 | 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. | 1. Específicamente los estudiantes de ingeniería durante su formación académica se encuentran con problemas de aplicación de su especialidad, que tienen formulación de una ecuación diferencial aquí nuestro objetivo es específicamente mostrar que los problemas aplicativos a la ingeniería tienen solución mediante la solución un tipo de ecuación diferencial. | 642-2017-R | 01.07.2017 30.06.2019 | S/. 10,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - ANÁLISIS NUMÉRICO | |
| 22 | 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). | 1. Determinar la formulación y elaboración del alimento balanceado a base de ensilado de anchoveta (Engraulis ringens). 2. Obtener mayor ganancia de peso. 3. Alcanzar una mejor conversión alimenticia. 4. Obtener mayor rendimiento de carcaza. 5. 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 | |
| 23 | 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. | 1. Conocer la proyección y viabilidad comercial a nivel mundial de los productos al 2020 de la Anchoveta Peruana en sus diversas presentaciones. 2. Demostrar 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. 3. 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 | |
| 24 | 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 | | | | | AGOSTO 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 |
| 25 | 0530 | NADE | SOSA NUÑEZ, JUAN REYNALDO | 0183 3018 | RAFAEL FERNANDEZ, Felicit 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 |
| 26 | 1317 | NATC | VIGO INGAR, KATIA | -- | NINGUNO | INSTRUMENTALIZACIÓN DEL SOFTWARE GEOGEBRA Y EL APRENDIZAJE DEL CONCEPTO DE RAZÓN DE CAMBIO DE FUNCIONES REALES DE VARIABLE REAL POR PARTE DE LOS ESTUDIANTES DE INGENIERÍA | Analizar la relación entre la instrumentalización del software GeoGebra y el aprendizaje del concepto de Razón de cambio de funciones reales de variable real por parte de los estudiantes de Ingeniería de Alimentos. | 1. Identificar las acciones de los estudiantes en el estado de descubrimiento que instrumentalizan el GeoGebra con el aprendizaje del concepto de Razón de cambio de funciones reales de variable real por parte de los estudiantes de Ingeniería de Alimentos. 2. Determinar el nivel de personalización de las acciones de los estudiantes que instrumentalizan el GeoGebra con el aprendizaje del concepto de Razón de cambio de funciones reales de variable real por parte de los estudiantes de Ingeniería de Alimentos. 3. Establecer el nivel de transformación que realizan los estudiantes que instrumentalizan el GeoGebra con el aprendizaje del concepto de Razón de cambio de funciones reales de variable real por parte de los estudiantes de Ingeniería de Alimentos. | 504-2018-R | 01.05.2018 30.04.2020 | S/. 8,100.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 27 | 0535 | NPDE | ZUTA RUBIO, JOSE MERCEDES | -- | NINGUNO | EVALUACIÓN DE LA CALIDAD TECNOLÓGICA DE LAS MÁQUINAS Y EQUIPOS DEL SISTEMA DE TRASVASE DEL AGUA DE BOMBEO DE PESCADO EN LAS PLANTAS DE HARINA Y ACEITE DE PESCADO DE LA REGIÓN CALLAO, AÑO 2018 | Identificar la calidad tecnológica de los equipos y máquinas de los sistemas de descarga y tratamiento del agua de bombeo de pescado, en las plantas de harina y aceite de la región callao, año 2018 | 1. Identificar la valoración de la confiabilidad de los equipos y máquinas de los sistemas de descarga y tratamiento del agua de bombeo de pescado, en las plantas de harina y aceite de la región callao, año 2018 2. Identificar la valoración de la funcionalidad de los equipos y máquinas de los sistemas de descarga y tratamiento del agua de bombeo de pescado, en las plantas de harina y aceite de la región callao, año 2018 | 051-2018-R | 01.01.2018 31.12.2018 | S/. 10,856.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - SISTEMA AUTOMATIZADO DE PRODUCCIÓN |

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

| FACULTAD | | INGENIERÍA QUÍMICA | | | | AGOSTO 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 | 0580 | NPDE | ANCIETA DEXTRE CARLOS ALEJANDRO | 0152 0210 | CACERES IZQUIERDO, María del Pilar CASTAÑEDA ESCRIBANO, Juan Pedro | ADICIÓN DE DIFERENTES CONCENTRACIONES DE FRESA (Fragaria) AL YOGURT NATURAL Y SU EFECTO EN LA CARACTERÍSTICA FÍSICOQUÍMICA Y SENSORIAL | Evaluar diferentes concentraciones óptima adición de fresa (Fragaria) en yogurt natural. | 1. Establecer el flujograma para la obtención yogurt natural con adición porcentajes de fresa (Fragaria). 2. Evaluar las características sensoriales del yogurt natural con adición de fresa (Fragaria) 3. Caracterizar yogurt natural con adición de fresa (Fragaria). | 301-2018-R | 01.03.2018 31.02.2020 | S/. 13,800.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS |
| 02 | 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 |
| 03 | 0503 | NADE | ANGELES QUEIROLO CARLOS ERNESTO | -- | NINGUNO | COMPORTAMIENTO REOLÓGICO DE DISPERSIONES ELABORADAS CON PULPA DE NÍSPERO DE PALO (Mespilus 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 |
| 04 | 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 electrodialítica para la remediación los suelos contaminados con Cd, Cu, Cr, Pb y Zn. | 1- Determinar los principales parámetros para la aplicación de los electrodialítica que permite remover los metales de los suelos contaminados. b. Determinar el factor de remediación de los suelos al aplicar el método de la electrodialítica. | 780-2016-R | 01.09.2016 31.08.2018 | S/. 10,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA DE LA CONTAMINACIÓN |
| 05 | 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 |
| 06 | 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 físicoquímicas 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 |
| 07 | 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 | | | | AGOSTO 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 | | | | | | | | |
| 08 | 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 |
| | 1405 | NATC | GUTIERREZ CUBA, CESAR | -- | NINGUNO | REDUCCIÓN DE LA CONCENTRACIÓN DE CROMO HEXAVALENTE EN AGUA MEDIANTE EL USO DE CHATARRA DE ALUMINIO CERO - VALENTE | Reducir la concentración de cromo hexavalente en agua mediante el uso de chatarra de aluminio cero-valente. | 1. Determinar las variables que afectan la reducción de la concentración de cromo hexavalente en agua mediante el uso de chatarra de aluminio cero-valente. 2. Determinar las condiciones en las cuales se obtiene la mayor reducción de la concentración de Cr(VI) en agua mediante el uso de chatarra de aluminio cero-valente. | 760-2018-R | 01.08.2018 31.07.2019 | S/. 9,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS |
| 09 | 0761 1000 | NADE NPTP | DÍAZ GUTIERREZ ALBERTINA | -- | NINGUNO | HIDROLISIS ALCALINA DEL ESCOBAJO DE LA PALMA ACEITERA (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 aceitera para obtener un sustrato prebiótico. | 1. Determinar las condiciones del pre-tratamiento del escobajo de la palma aceitera para minimizar la presencia de lignina. 2. Determinar el rendimiento de la hidrólisis alcalina de la fracción celulósica del escobajo de la palma aceitera. | 365-2017-R | 01.04.2017 30.11.2018 | S/. 17,500.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS |
| 10 | 1488 | NATC | HERRERA SANCHEZ, SONIA ELIZABETH | -- | NINGUNO | OBTENCIÓN DEL VODKA POR HIDROLISIS ENZIMÁTICA A PARTIR DE LA PAPA (<i>Solanum tuberosum</i>) DE LAS VARIEDADES HUAGALINA Y TUMBAY | Determinar cuál de las variedades de papa (<i>Solanum Tuberosum</i>) Huagalina y Tumbay presentan mayor rendimiento del vodka mediante la hidrólisis enzimática | 1. Analizar las características físico químicas y sensorial de los tratamientos en estudio 2. Determinar el rendimiento de Vodka según variedad de papa (<i>Solanum Tuberosum</i>) Huagalina y Tumbay. | 174-2018-R | 01.02.2018 31.01.2019 | S/. 7,200.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS |
| 11 | 2911 | NADE | LAYZA BERMUDEZ FERNANDO HIPOLITO | -- | NINGUNO | COMPETENCIAS DOCENTE Y RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LA ASIGNATURA DE MATEMÁTICA III DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, EN LOS CICLOS ACADÉMICOS : 2018-A Y 2018-B | Establecer si existe relación entre las competencias docente y el rendimiento Académico en la asignatura de Matemática III de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en los Ciclos Académicos: 2018-A y 2018-B | 1. Establecer si existe relación entre el trabajo colaborativo del docente y el rendimiento Académico en la Asignatura Matemática III de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en los Ciclos Académicos: 2018-A y 2018-B 2. Establecer si existe relación entre la comunicación del docente y el rendimiento Académico en la Asignatura Matemática III de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en los Ciclos Académicos: 2018-A y 2018-B 3. Establecer si existe relación entre la mediación del docente y el rendimiento Académico en la Asignatura Matemática III de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en los Ciclos Académicos: 2018-A y 2018-B 4. Establecer si existe relación entre la evaluación del aprendizaje del docente y el rendimiento Académico en la Asignatura Matemática III de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en los Ciclos Académicos: 2018-A y 2018-B 5. Establecer si existe relación entre la gestión de recursos y TIC del docente y el rendimiento Académico en la Asignatura Matemática III de los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao, en los Ciclos Académicos: 2018-A y 2018-B | 304-2018-R | 01.03.2018 31.08.2019 | S/. 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 12 | 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 (<i>Tropaeolum tuberosum</i>). | 1- Analizar la composición química de la mashua (<i>Tropaeolum tuberosum</i>). 2- Evaluar el contenido de hierro, magnesio y fósforo en la mashua (<i>Tropaeolum tuberosum</i>) 3- Analizar las propiedades físicas de la mashua (<i>Tropaeolum tuberosum</i>) | 936-2016-R | 01.11.2016 31.10.2018 | S/. 10,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS |

| FACULTAD | | INGENIERÍA QUÍMICA | | | | AGOSTO 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 | | | | | | | | |
| 13 | 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 |
| 14 | 2278 | NPDE | MEDINA COLLANA, JUAN TAUMATU | -- | NINGUNO | OPTIMIZACIÓN DE LOS PARÁMETROS DE OPERACIÓN DE UN MÓDULO DE ELECTRODIALISIS METÁTESIS PARA TRATAR CONCENTRADOS DE AGUA SALOBRE PROCEDENTES DE OSMOSIS INVERSA | Optimizar los parámetros de operación de un módulo de electrodiálisis metátesis 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 metátesis 3. Evaluar los parámetros físico químicos de las corrientes de concentrado y diluidas procedentes del módulo de electrodiálisis metátesis | 891-2017-R | 01.09.2017 31.08.2018 | S/. 13,200.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE AGUAS RESIDUALES |
| 15 | 0525 | NADE | PANANA GIRIO, ALBERTO EMILIO | -- | NINGUNO | MODELO PARA CALCULO DE PÉRDIDAS DE PRESIÓN EN TUBERÍAS CONDUCTORAS DE AGUA EN RÉGIMEN LAMINAR Y EN RÉGIMEN TURBULENTO | Realizar el modelo para el cálculo de pérdidas de presión en tuberías conductoras de agua en régimen laminar y turbulento | 1. Determinar las fuentes para realizar el modelamiento para el cálculo de las pérdidas de carga por presión en tuberías conductoras de agua en régimen laminar y turbulento 2. Cómo y con qué ecuaciones se aplicarán para el cálculo de las pérdidas de presión por fricción en tuberías rectas y en accesorios. 3. Realizar el modelo para el cálculo de la variaciones de presión en el transporte por tuberías de agua | 096-2018-R | 01.01.2018 31.12.2018 | S/. 5,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - ANÁLISIS NUMÉRICO |
| 16 | 1212 | NPDE | REYNA SEGURA ANA MARIA | -- | 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 |
| 17 | 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 | | | | AGOSTO 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 | | | | | | | | |
| 18 | 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 |
| 19 | 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>), KIWICHA (<i>Amaranthus caudatus</i> , Y SOYA (<i>Glycine max</i>) | Elaborar pan con alto contenido nutricional, utilizando mezcla de harina de quinoa, 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, quinoa 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 |
| 20 | 0609 | NPDE | SORIANO FRANCIA, JOSE HUMBERTO | -- | NINGUNO | OBTENCIÓN DE CARBON ACTIVADO A PARTIR DE LA CASCARA DE COCO PARA LA ADSORCIÓN DEL CO ₂ DEL MEDIO AMBIENTE | Producir carbón activado a partir de la cascara de coco para la adsorción de CO ₂ del medio ambiente. | 1. Determinar los parámetros de obtención de carbón activado a partir de la cascara de coco. 2. Determinar el uso del carbón activado obtenido de la cascara de coco para la adsorción de CO ₂ . | 303-2018-R | 01.03.2018 29.02.2019 | S/. 12,400.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS |
| 21 | 1047 | NADE | STANCIUC STANCIUC, VIORICA | 3027 | VERASTEGUI CHUQUILLANQUI, Raul | TEÑIDO MORDENTADO DE FIBRAS NATURALES CON COLORANTE EXTRAÍDO DE LAS HOJAS DE NOGAL (<i>Juglans neotropica</i>) | Establecer el procedimiento de teñido mordentado de fibras naturales de algodón y lana con colorante extraído de las hojas de nogal. | 1. Determinar los parámetros de mordentado de las fibras naturales de algodón y lana. 2. Determinar los parámetros de teñido de las fibras naturales previamente mordentadas. | 305-2018-R | 01.03.2018 31.02.2020 | S/. 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS |
| 22 | 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 |



| FACULTAD | | INGENIERÍA QUÍMICA | | | | AGOSTO 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 | | | | | | | | |
| 23 | 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 |
| 24 | 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.