



| FACULTAD | | CIENCIAS ADMINISTRATIVAS | | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | |
|----------|----------------------|--------------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------|---|---|---|-------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---|
| 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 | | | | | | | | |
| 1 | 1243 | NPTC | NARCISO GOMEZ, KENNEDY | -- | NINGUNO | PLANEAMIENTO DE ESCENARIOS ESTRATÉGICOS PARA FORTALECER LA GESTIÓN INSTITUCIONAL DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO | Elaborar el planeamiento de escenarios estratégicos de la Universidad Nacional del Callao | 1. Describir e identificar los Factores Importantes de Decisión (FIDE) de la UNAC. 2. Desarrollar y describir las Fuerzas Impulsoras del Entorno (FIE) 3. Identificar y describir la Matriz de Impacto – Incertidumbre 4. Desarrollar la Lógica de escenarios 5. Desarrollar y seleccionar los escenarios 6. Identificar y desarrollar la Matriz FODA 7. Propones acciones estratégicas en la gestión de la UNAC. | 1319-2019-R | 01.12.2019 30.11.2020 | S/. 7,600.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - GESTION ADMINISTRATIVA |
| 2 | 2332 | NATC | CHAVEZ SUAREZ, ANA MARIA | -- | NINGUNO | RELACIÓN DE LA ANSIEDAD CON EL BIENESTAR PSICOLÓGICO Y RENDIMIENTO ACADEMICO DE ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ADMINISTRATIVAS DE LA UNAC EN SU FORMACIÓN ACADEMICA | Identificar los factores que propician la ansiedad de los alumnos de la Facultad de Ciencias Administrativas de la UNAC e inciden en su bienestar psicológico y rendimiento académico, durante su proceso de aprendizaje. | 1. Describir los niveles de ansiedad en los alumnos de la Facultad de Ciencias Administrativas de la UNAC y la influencia en su bienestar psicológico. 2. Describir los niveles de ansiedad en los alumnos de la Facultad de Ciencias Administrativas de la UNAC y la influencia en su rendimiento académico. | 268-2020-R | 01.03.2020 28.02.2021 | S/. 6,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 3 | 0384 | NATC | ALIAGA VALDEZ, CARLOS RICARDO ANTONIO | -- | NINGUNO | LOS FLUJOS DE CAJA DE PROYECTOS DE INVERSION Y LAS TASAS DE DESCUENTO | Elaborar un algoritmo que calcule automáticamente el costo de oportunidad del capital COK según la metodología del CAPM, y un algoritmo que calcule automáticamente el WACC | 1. Apalancar y desapalancar Betas vigentes en el mercado internacional, tomando como punto de partida las publicaciones del Dr. Damodarán, que se utilizan internacionalmente. 2. Determinar la tasa libre de riesgo r _f utilizadas por empresas peruanas en los diversos sectores productivo. | EN TRÁMITE | 01.07.2020 30.06.2021 | S/. 18,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMIA GENERAL |



| FACULTAD | | CIENCIAS CONTABLES | | | | SEPTIEMBRE 2020 | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|------------------------------------|---|--|--|------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--|--|--|
| 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 | | | | | | | | | | |
| 1 | 2110 | NATC | CABALLERO MONTAÑEZ RAUL WALTER | -- | NINGUNO | LA NIIF 15, EL DL 1425 Y EL RESULTADO DEL EJERCICIO DE LAS EMPRESAS PRIVADAS DEL PERÚ, PERIODO 2019 | Determinar de qué manera la aplicación de la NIIF 15, El DL 1425 incide en el Resultado del Ejercicio de las Empresas Privadas del Perú. | 1. Determinar de qué manera la aplicación de la NIIF 15, El DL 1425 tiene un factor relevante en el Estado de Resultados de las Empresas Privadas del Perú. 2. Determinar de qué manera la aplicación de la NIIF 15, El DL 1425 tiene un factor relevante en el Estado de Situación Financiera de las Empresas Privadas del Perú. | 316-2020-R | 01.06.2020 31.05.2021 | S/ 10,800.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - CONTABILIDAD FINANCIERA | | |
| 2 | 1710 | NAUXTC | PINGO ZAPATA, MANUEL ENRIQUE | 3092 | Obando Alcántara, Hernando Antonio | PORTAFOLIOS DE INVERSIÓN Y RENTABILIDAD DEL SISTEMA PRIVADO DE ADMINISTRACIÓN DE FONDOS DE PENSIONES. PERU, PERIODO; 2010 - 2019 | Determinar la influencia de los portafolios de inversión en la rentabilidad del Sistema Privado de Administración de Fondos de Pensiones. Perú, periodo 2010- 2019 | 1. Determinar la influencia del portafolio de inversión protección de capital en la rentabilidad financiera de las Administradoras del Fondo de Pensiones. Perú, periodo 2010- 2019. 2. Determinar la influencia del portafolio de inversión preservación de capital en la rentabilidad financiera de las Administradoras del Fondo de Pensiones. Perú, periodo 2010- 2019. 3. Determinar la influencia del portafolio de inversión balanceado o mixto en la rentabilidad económica de las Administradoras del Fondo de Pensiones. Perú, periodo 2010- 2019. 4. Determinar la influencia del portafolio de inversión apreciación de capital en la rentabilidad económica de las Administradoras del Fondo de Pensiones. Perú, periodo 2010- 2019. | 326-2020-R | 01.06.2020 31.05.2021 | S/ 8,400.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMIA SECTORIAL | | |
| 3 | 5569 | NAUXTC | TORRES CARRERA, LUCY EMILIA | -- | NINGUNO | LOS REGIMENES TRIBUTARIOS Y LA FORMALIZACION DE LOS CONTRIBUYENTES MYPES EN EL PERU, PERIODO 2019 | Determinar si la reestructuración de los regimenes tributarios reduce la formalización de los contribuyentes Mypes en el Perú, periodo 2019 | 1. Determinar si la reestructuración del Nuevo Régimen Único Simplificado reduce la formalización de los contribuyentes Mypes de este régimen en el Perú, periodo 2019. 2. Determinar si la reestructuración del Régimen Especial de Renta reduce la formalización de los contribuyentes Mypes de este régimen en el Perú, periodo 2019. 3. Determinar si la reestructuración del Régimen Mype Tributario reduce la formalización de los contribuyentes Mypes de este régimen en el Perú, periodo 2019. 4. Determinar si la reestructuración del Régimen General reduce la formalización de los contribuyentes Mypes de este régimen en el Perú, periodo 2019 | 325-2020-R | 01.06.2020 31.05.2021 | S/ 8,400.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMIA GENERAL | | |
| 4 | 1386 | NAUXDE | DE LA CRUZ GAONA, EFRAIN PABLO | -- | NINGUNO | TUTORES VIRTUALES Y EL APRENDIZAJE DEL CURSO DE ESTADÍSTICA EN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS CONTABLES DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO | Determinar la relación del uso de los Tutores Virtuales y el Aprendizaje del curso de Estadística en los estudiantes de la facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional del Callao. | 1. Determinar relación entre el uso de los Tutores Virtuales y el Aprendizaje de contenido conceptual del curso de Estadística en los estudiantes de la facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional del Callao 2. Determinar relación entre el uso de los Tutores Virtuales y el Aprendizaje de contenido procedimental del curso de Estadística en los estudiantes de la facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional del Callao 3. Determinar relación entre el uso de los Tutores Virtuales y el Aprendizaje de contenido Actitudinal del curso de Estadística en los estudiantes de la facultad de Ciencias Contables de la Universidad Nacional del Callao. | EN TRAMITE | 01.09.2020 31.08.2021 | S/ 15,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL | | |
| 5 | 6181 | NPTC | HUANCA CALLASACA, HUMBERTO RUBEN | -- | NINGUNO | IMPACTO DE LA LEY SARBANES OXLEY EN LAS ORGANIZACIONES Y EMPRESAS PERUANAS | Determinar el impacto de la Ley Sarbanes Oxley en las organizaciones y empresas públicas y privadas de Lima Metropolitana en la última década. | 1. Determinar el impacto de la ley Sarbanes Oxley en el control interno de las organizaciones y empresas públicas y privadas de Lima Metropolitana en la última década. 2. Determinar el impacto de la ley Sarbanes Oxley en la gestión de las organizaciones y empresas públicas y privadas de Lima Metropolitana en la última década. | EN TRAMITE | 01.09.2020 31.08.2021 | S/ 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMIA GENERAL | | |
| 6 | 2518 | NATC | SANCHEZ PANTA, JUAN ROMAN | -- | NINGUNO | INCENTIVOS TRIBUTARIOS Y SU INCIDENCIA EN LA PROMOCIÓN DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN EL PERÚ DURANTE EL PERIODO 2015-2019 | Determinar la incidencia de los incentivos tributarios en la promoción de proyectos de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica en el Perú durante el periodo 2015-2019. | 1. Evaluar el impacto de los procedimientos de fiscalización y control en la creación de centros de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica en el Perú durante el periodo 2015-2019. 2. Analizar la relación que tienen los planes de desarrollo regional y sectorial con los tipos de actividad de investigación científica, desarrollo e innovación tecnológica en el Perú durante el periodo 2015-2019. 3. Evaluar la relación del plan de comunicación de los entes rectores involucrados con los medios de comunicación y portales de transparencia en el Perú durante el periodo 2015-2019. | EN TRAMITE | 01.09.2020 31.08.2021 | S/ 10,200.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMIA GENERAL | | |
| 7 | 1223 | NATC | ZANS ARIMANA, WALTER | -- | NINGUNO | RENTAS DE SUPERVIVENCIA Y SEGUROS DE VIDA CON PAGOS VARIABLES | Contribuir al incremento del conocimiento en el campo del cálculo actuarial. | 1. Contribuir al incremento del conocimiento de las rentas de supervivencia. 2. Contribuir al incremento del conocimiento de los seguros de vida. | EN TRAMITE | 01.09.2020 31.08.2021 | S/ 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMIA GENERAL | | |



INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

| FACULTAD | | CIENCIAS DE LA SALUD | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | | |
|----------|----------------------|----------------------|--------------------------------|------------------|--------------------------------|---|--|---|-------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---|
| 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 | | | | | | | | |
| 1 | 2967 | NPDE | CHALCO CASTILLO, NANCY SUSANA | 0120 | ATALAYA SOPLAPUCO, Ymelda | USO DE MODELOS TEÓRICOS DE ENFERMERÍA POR LOS DOCENTES Y EL DOMINIO CORRESPONDIENTE DE CAPACIDADES DE LOS ESTUDIANTES DEL INTERNADO DE IX Y X CICLO FCS-UNAC-2019 | Establecer el nivel de relación del uso de modelos teóricos de enfermería por los docentes con el dominio correspondiente de capacidades de los estudiantes del internado del IX y X ciclo FCS –UNAC-2019. | 1. Determinar el nivel de relación del uso de modelos teóricos de enfermería por los docentes con el dominio correspondiente de capacidades cognitivas de los estudiantes del internado del IX y X ciclo FCS –UNAC-2019. 2. Determinar el nivel de relación del uso de modelos teóricos de enfermería por los docentes con el dominio correspondiente de capacidades procedimentales de los estudiantes del internado del IX y X ciclo FCS –UNAC-2019. 3. Determinar el nivel de relación del uso de modelos teóricos de enfermería por los docentes con el dominio correspondiente de capacidades actitudinales de los estudiantes del internado del IX y X ciclo FCS –UNAC-2019. | 055-2020-R | 01.01.2020 31.12.2020 | S/ 11,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 2 | 0974 | NPDE | CORTEZ GUTIERREZ, HERNAN OSCAR | 3028 | FARFAN LEÓN, Adrian | MODELADO BIOFÍSICO Y SIMULACIÓN CON MATLAB DEL FUNCIONAMIENTO DEL CORAZÓN | Predecir las presiones arteriales del corazón con el cambio de la edad, IMC y la hemoglobina en personas en estado normal, hipertensivos y no hipertensivos usando el modelo biofísico y simulación con MATLAB | 1. Predecir las presiones arteriales del corazón con el cambio de la edad en personas en estado normal, hipertensivos y no hipertensivos usando el modelo biofísico y simulación con MATLAB. 2. Predecir las presiones arteriales del corazón con el cambio de la hemoglobina en personas en estado normal, hipertensivos y no hipertensivos usando el modelo biofísico y simulación con MATLAB. 3. Predecir las presiones arteriales del corazón con el cambio del IMC en personas en estado normal, hipertensivos y no hipertensivos usando el modelo biofísico y simulación con MATLAB. | 1169-2019-R | 01.11.2019 31.10.2020 | S/ 15,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN |
| 3 | 1250 | NADE | DÍAZ TAVERA, ZOILA ROSA | 4032 | FLORES ALMESTAR, Blanca Isabel | PREVALENCIA DE OBESIDAD Y ESTILOS DE VIDA EN EL PERSONAL ADMINISTRATIVO DEL RECTORADO DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2019 | Determinar la prevalencia de obesidad asociado a los estilos de vida en el personal administrativo del Rectorado de la Universidad Nacional del Callao, 2019 | 1. Establecer la prevalencia de la obesidad grado I asociado a los estilos de vida en el personal administrativo del Rectorado de la Universidad Nacional del Callao 2019 2. Establecer la prevalencia de la obesidad grado II asociado a los estilos de vida en el personal administrativo del Rectorado de la Universidad Nacional del Callao 2019 3. Establecer la prevalencia de la obesidad grado III asociado a los estilos de vida en el personal administrativo del Rectorado de la Universidad Nacional del Callao 2019 4. Establecer la prevalencia de la obesidad grado IV asociado a los estilos de vida en el personal administrativo del Rectorado de la Universidad Nacional del Callao 2019. | 1312-2019-R | 01.12.2019 30.11.2020 | S/ 8,800.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA SALUD - SALUD PÚBLICA |
| 4 | 1632 | NAUXTC | FERRER MEJIA, MERCEDES LULILEA | 0182 | OJEDA ALDAVE, Teresa Andrea | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UNA HERRAMIENTA INFORMÁTICA PARA OPTIMIZAR LA SISTEMATIZACIÓN DE LAS TESIS DE ENFERMERÍA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO | Determinar la efectividad del diseño e implementación de una herramienta informática para la optimización de la sistematización de las tesis de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao. | 1. Evaluar la sistematización de las tesis de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao antes del diseño e implementación de una herramienta informática. 2. Diseñar una herramienta informática para la optimización de la sistematización de las tesis de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao. 3. Implementar una herramienta informática para la optimización de la sistematización de las tesis de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao. 4. Evaluar la sistematización de las tesis de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao después del diseño e implementación de una herramienta informática. | 1186-2019-R | 01.11.2019 31.10.2020 | S/ 10,500.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |



INSTITUTO CENTRAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA

| FACULTAD | | CIENCIAS DE LA SALUD | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | | | |
|----------|----------------------|----------------------|-----------------------------|------------------|---------------------------------|---|---|--|------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---|--|
| 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 | | | | | | | | | |
| 5 | 1251 | NPDE | SICCHA MACASSI, ANA LUCY | 0008 | GUILLEN GALLEGOS, Martiza Juana | PERFIL DE EGRESO Y DESEMPEÑO LABORAL DE LOS EGRESADOS DE LA MAESTRÍA GERENCIA EN SALUD Y MAESTRÍA SALUD PÚBLICA, FACULTAD CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO - 2020 | Determinar la relación que existe entre el Perfil de egreso y Desempeño laboral de los egresados de la Maestría Gerencia en Salud y Maestría Salud Pública, Facultad Ciencias de la Salud Universidad Nacional del Callao-2020. | 1. Identificar las competencias del Perfil de egreso de los egresados de la Maestría Gerencia en Salud y Maestría Salud Pública, Facultad Ciencias de la Salud Universidad Nacional del Callao-2020 están siendo aplicados. 2. Identificar las competencias del Desempeño laboral de los egresados de la Maestría Gerencia en Salud y Maestría Salud Pública, Facultad Ciencias de la Salud Universidad Nacional del Callao-2020. | 187-2020-R | 01.02.2020 31.01.2021 | S/. 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL | |
| 6 | 1499 | NADE | LOPEZ DE GOMEZ, ANA ELVIRA | -- | NINGUNO | Aplicación de protocolo de enfermería en inyectoterapia como estrategia en el aprendizaje procedimental en estudiantes de la escuela profesional de enfermería de la Universidad Nacional del Callao | Evaluar la efectividad de la aplicación del protocolo de enfermería en inyectoterapia como estrategia en el aprendizaje procedimental en estudiantes de la Escuela Profesional de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao | 1. Determinar la aplicación del protocolo de enfermería en inyectoterapia en la dimensión planificación como estrategia en el aprendizaje procedimental en estudiantes de la Escuela Profesional de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao. 2. Determinar la aplicación del protocolo de enfermería en inyectoterapia en la dimensión ejecución como estrategia en el aprendizaje procedimental en estudiantes de la Escuela Profesional de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao. 3. Determinar la aplicación del protocolo de enfermería en inyectoterapia en la dimensión evaluación como estrategia en el aprendizaje procedimental en estudiantes de la Escuela Profesional de Enfermería de la Universidad Nacional del Callao. | 277-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 16,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL | |
| 7 | 1407 | NAUXT | CASTRO LLAJA, LINDOMIRA | -- | NINGUNO | EFFECTIVIDAD DE LA APLICACIÓN DE UNA ESTRATEGIA PEDAGÓGICA "ASESORÍA DE TESIS VIRTUAL" EN EL DESARROLLO DE COMPETENCIAS INVESTIGATIVAS EN ESTUDIANTES DE DOCTORADO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2020 | Determinar la efectividad de la aplicación de una estrategia pedagógica "Asesoría de Tesis Virtual" en el desarrollo de competencias investigativas en estudiantes de doctorado de la Facultad de Ciencias de la Salud Universidad Nacional del Callao 2020 | 1. Evaluar la efectividad de la aplicación de una estrategia pedagógica "Asesoría de Tesis Virtual" en la dimensión cognitiva de las competencias investigativas. 2. Evaluar la efectividad de la aplicación de una estrategia pedagógica "Asesoría de Tesis Virtual" en la dimensión procedimental de las competencias investigativas 3. Evaluar la efectividad de la aplicación de una estrategia pedagógica "Asesoría de Tesis Virtual" en la dimensión actitudinal de las competencias investigativas | 288-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 10,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL | |
| 8 | 1149 | NPDE | ROJAS SALAZAR, ARCELIA OLGA | -- | NINGUNO | La Autoevaluación y Planes de mejora según nuevo modelo de acreditación del SINEACE en la gestión de los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias de la Salud, UNAC. 2020 | Establecer la contribución de la autoevaluación a la determinación de los Planes de mejora según nuevo modelo de acreditación del SINEACE en la gestión de los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias de la Salud, UNAC. 2020 | 1. Identificar la contribución de la autoevaluación en la determinación de planes de mejora de la calidad en la gestión estratégica según nuevo modelo de acreditación del SINEACE de los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias de la Salud. 2. Establecer la contribución de la autoevaluación en la determinación de planes de mejora de la calidad en la formación integral según nuevo modelo de acreditación del SINEACE de los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias de la Salud. 3. Determinar la contribución de la autoevaluación a la determinación de planes de mejora de la calidad del soporte institucional según nuevo modelo de acreditación del SINEACE de los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias de la Salud. 4. Reconocer la autoevaluación en la determinación de planes de mejora de la calidad de los resultados según nuevo modelo de acreditación del SINEACE de los programas de posgrado de la Facultad de Ciencias de la Salud | 284-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 21,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS | |
| 9 | 1161 | NADE | ZUTA ARRIOLA, NOEMI | -- | NINGUNO | <i>Staphylococcus aureus</i> <i>meticilino</i> resistentes (SARM) en fosas nasales y teléfonos celulares de estudiantes de enfermería de la Universidad Nacional del Callao, 2020 | Determinar la frecuencia de portadores nasales de <i>S. aureus</i> <i>meticilino</i> resistentes (MRSA) y la contaminación cruzada en teléfonos celulares de los estudiantes de enfermería. | 1. Evaluar el patrón de resistencia de los <i>S. aureus</i> aislados de las fosas nasales y teléfonos celulares de los estudiantes 2. Identificar el perfil genotípico de las cepas aisladas de MRSA en fosas nasales correlacionando con el patrón genotipo de los MRSA aislados en teléfonos móviles en los estudiantes de enfermería. 3. Evaluar el patrón de uso y la desinfección de los teléfonos móviles de los estudiantes de enfermería. | 299-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 15,960.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA SALUD - SALUD PÚBLICA | |



| FACULTAD | | CIENCIAS DE LA SALUD | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | | |
|----------|----------------------|----------------------|-------------------------------|------------------|---------------------|--|---|---|------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--|
| 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 | | | | | | | | |
| 10 | 1330 | NPDE | DIAZ TINOCO, ANGELICA | -- | NINGUNO | CULTURA ORGANIZACIONAL Y SATISFACCIÓN LABORAL EN DOCENTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO | Determinar la influencia de la cultura organizacional en la satisfacción laboral del docente de la Facultad de Ciencias de la Salud de Universidad Nacional del Callao. | 1. Identificar la cultura organizacional que perciben los docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud. 2. Identificar el nivel de satisfacción laboral de los docentes de la Facultad de Ciencias de la Salud. | 287-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 21,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO |
| 11 | 5709 | NAUXTC | MERINO LOZANO, ALICIA LOURDER | -- | NINGUNO | CALIDAD DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL Y NIVEL DE SATISFACCIÓN SEGÚN PERCEPCIÓN DE ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS | Determinar la relación entre la calidad de la formación profesional y el nivel de satisfacción según percepción de estudiantes universitarios de la Facultad de Ciencias de la Salud de la UNAC. | 1. Describir la calidad de la formación profesional según percepción de estudiantes universitarios de la Facultad de Ciencias de la Salud. 2. Identificar el nivel de satisfacción sobre su formación profesional que percibe el estudiante universitario de la Facultad de Ciencias de la Salud. 3. Identificar el nivel de satisfacción sobre la culminación de estudios en el tiempo previsto del estudiante universitario de la Facultad de Ciencias de la Salud. 4. Identificar el nivel de satisfacción del estudiante universitario sobre el tiempo de inserción laboral una vez culminado sus estudios en la Facultad de Ciencias de la Salud 5. Identificar el nivel de satisfacción sobre la formación profesional recibida y el desempeño laboral del egresado de la Facultad de Ciencias de la Salud | 306-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 10,750.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 12 | 2389 | NADE | YAMUNAQUE MORALES, ANA MARIA | -- | NINGUNO | INTERVENCIÓN EDUCATIVA DE ENFERMERÍA EN CONOCIMIENTO PREVENTIVO DE COVID-19 EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA SALUD, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO -2020 | Determinar la eficacia de la intervención educativa de enfermería en el nivel de conocimiento preventivo de COVID-19 en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional del Callao 2020. | 1. Establecer la eficacia de la intervención educativa de enfermería en el nivel de conocimiento sobre las generalidades de COVID-19 en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional del Callao 2020. 2. Identificar la eficacia de la intervención educativa de enfermería en el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas de aislamiento social frente a COVID-19 en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional del Callao 2020. 3. Valorar la eficacia de la intervención educativa de enfermería en el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas de higiene de manos frente a COVID-19 en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional del Callao 2020. 4. Medir la eficacia de la intervención educativa de enfermería en el nivel de conocimiento sobre medidas preventivas de uso de mascarillas frente a COVID-19 en estudiantes de la Facultad de Ciencias de la Salud, Universidad Nacional del Callao 2020. | 305-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 16,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |



| FACULTAD | | CIENCIAS ECONÓMICAS | | | | SEPTIEMBRE 2020 | | | | | | | |
|----------|----------------------|---------------------|---------------------------------------|------------------|---------------------------|---|---|--|------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--|
| 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 | | | | | | | | |
| 1 | 2558 | NPTC | CORBERA CUBAS, JOSE ASENCION | 0144 | PAZOS PAZOS, Luzmila | EVALUACIÓN ECONÓMICA DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES POR LA EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO EN LA ZONA DEL SITUCHE, DISTRITO DE MORONA, DEPARTAMENTO DE LORETO, 2020-2035 | Determinar de qué manera la metodología multicriterio permite explicar y determinar la intensidad de los impactos ecosistémicos y sus valores económicos que se generan por la explotación petrolera en la zona del Situche, distrito de Morona, departamento de Loreto, 2020-2035. | 1. Determinar de qué manera la metodología multicriterio permite determinar el valor de la intensidad de los impactos ambientales y su valor económico que se generan en el medio físico como producto de la explotación petrolera en la zona del Situche, distrito de Morona del departamento de Loreto, 2020-2035. 2. Determinar de qué manera la metodología multicriterio permite determinar el valor de la intensidad de los impactos ambientales y su valor económico que se generan en el medio biológico como producto de la explotación petrolera en la zona del Situche, distrito de Morona del departamento de Loreto, 2020-2035. 3. Determinar de qué manera la metodología multicriterio permite determinar el valor de la intensidad de los impactos ambientales y su valor económico que se generan en el medio social como producto de la explotación petrolera en la zona del Situche, distrito de Morona del departamento de Loreto, 2020-2035. 4. Determinar de qué manera la metodología multicriterio permite determinar si la explotación de petróleo contribuye al desarrollo sostenible de las comunidades del área de influencia directa social del proyecto petrolero Morona en el distrito de Morona del departamento de Loreto. | 159-2020-R | 01.02.2020 31.01.2021 | S/ 30,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL |
| 2 | 2495 | NAUXTP | PERICHE YARLEQUE, EDUARDO | -- | NINGUNO | LA JURISPRUDENCIA Y LOS PRECEDENTES VINCULANTES Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO DEL DERECHO AMBIENTAL PERUANO - PERIODO 2000-2019 | Determinar que la Jurisprudencia y los precedentes vinculantes inciden significativamente sobre la legislación ambiental Peruana en la solución de los problemas ambientales, en el Periodo 2000-2019. | 1. Determinar si la Jurisprudencia Constitucional incide significativamente en el desarrollo del derecho ambiental en el Perú, periodo 2000-2019 2. Establecer si la Jurisprudencia Judicial incide significativamente en el desarrollo del derecho ambiental en el Perú, periodo 2000-2019 3. Verificar si la Jurisprudencia Administrativa incide significativamente en el desarrollo del derecho ambiental en el Perú, periodo 2000-2019 4. Probar si los precedentes vinculantes inciden significativamente en el desarrollo del derecho ambiental en el Perú, periodo 2000-2019 | 281-2020-R | 01.03.2020 28.02.2021 | S/ 8,655.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO |
| 3 | 2504 | NATC | JAVE CHAVEZ, PEDRO ALBERTO | -- | NINGUNO | COMERCIO EXTERIOR DE LA REGIÓN PIURA Y SUS VENTAJAS COMPARATIVAS PERIODO 2010-2019 | Determinar la relación que existe entre el comercio exterior y las ventajas comparativas de la región Piura en el periodo 2010-2019. | 1. Determinar la relación que existe entre el comercio exterior y las ventajas comparativas de la región Piura y las exportaciones no tradicionales de productos agroindustriales en el periodo 2010-2019 | 307-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/ 6,600.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL |
| 4 | 2723 | NATC | MORAN SALAZAR, DANIEL DEMETRIO | -- | NINGUNO | POTESTAD SANCIONADORA DE LA CONTRALORIA GENERAL DE LA REPUBLICA Y SU RELACION CON LA CONDUCTA DE LOS FUNCIONARIOS Y SERVIDORES PUBLICOS DE LA REGION CALLAO - AÑO 2020 | Determinar la relación entre la Potestad Sancionadora de la Contraloría General de la República y la conducta de los Funcionarios y Servidores Públicos en la Región Callao en el año 2020. | 1. Evaluar la Potestad Sancionadora de la Contraloría General de la República desde la percepción de los Servidores Públicos de la Región Callao en el año 2020. 2. Determinar la conducta de los Funcionarios y Servidores Públicos de la Región Callao en el año 2020. 3. Establecer la relación entre la Potestad Sancionadora de la Contraloría General de la República y la conducta de los Funcionarios y Servidores Públicos en la Región Callao en el año 2020. | 298-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/ 6,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA SECTORIAL |
| 5 | 1239 | NATC | CALERO BRIONES, MAXIMO ESTANISLAO | -- | NINGUNO | ANÁLISIS DE LA RELACIÓN ENTRE EL EMPLEO Y EL CRECIMIENTO ECONÓMICO DE LIMA METROPOLITANA, PERÍODO 2012-2018 | Determinar la relación entre el empleo y el crecimiento económico, mediante un modelo de datos de panel, en Lima Metropolitana, para el periodo 2012 - 2018. | 1. Determinar los principales hechos estilizados del empleo en Lima Metropolitana, durante el periodo 2012 - 2018. 2. Analizar los indicadores del crecimiento económico en Lima Metropolitana, durante el periodo 2012-2018. 3. Estimar mediante un modelo de datos de panel, la relación entre el empleo y el crecimiento económico de Lima Metropolitana, durante el periodo 2012 - 2018. | 308-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/ 9,630.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL |
| 6 | 2774 | NADE | RAMIREZ OLAYA RIGOBERTO PELAGIO | -- | NINGUNO | TEORÍA DE LA METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN EN LA CIENCIA ECONÓMICA | Determinar los componentes principales de los paradigmas de la teoría de la metodología de la investigación científica orientada a la ciencia económica. | 1. Determinar el componente base de la teoría de la metodología de la investigación científica orientada a la ciencia económica 2. Determinar las relaciones y orden de los diferentes componentes de la teoría metodológica de la investigación científica orientada a la ciencia económica. | 314-2020-R | 01.06.2020 31.05.2021 | S/ 18,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 7 | 2356 | NADE | TORRES QUIROZ, ALMINTOR GIOVANNI | -- | NINGUNO | IMPPLICANCIA DE ENTORNOS VIRTUALES DE APRENDIZAJE EN SU ADAPTACIÓN TECNOLÓGICA DE LOS ESTUDIANTES, FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO 2020 | Analizar la implicancia de los entornos virtuales de aprendizaje en la adaptación tecnológica de los estudiantes, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Callao 2020. | 1. Analizar como la información influye en la adaptación tecnológica de los estudiantes, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Callao 2020. 2. Determinar como la enseñanza abierta a distancia influye en la adaptación tecnológica de los estudiantes, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Callao 2020. 3. Analizar como la lingüística en aprendizaje virtual influye en la adaptación tecnológica de los estudiantes, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Callao 2020. 4. Determinar como el entorno virtual influye en la adaptación tecnológica de los estudiantes, Facultad de Ciencias Económicas, Universidad Nacional del Callao, 2020. | 436-2020-R | 01.07.2020 30.06.2021 | S/ 17,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 8 | 1058 | NADE | JAUREGUI VILLAFUERTE, CESAR GUILLERMO | 3010 | MARIA TERESA SARAVIA CRUZ | LA INFLUENCIA DE LA EDUCACIÓN VIRTUAL PARA MEJORAR LAS COMPETENCIAS Y LOS APRENDIZAJES DE LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO | Determinar la influencia de las clases virtuales en el aprendizaje por competencias de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao. | 1. Establecer la influencia de las aulas virtuales en el aprendizaje conceptual de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao en el año 2020. 2. Precisar la influencia de las aulas virtuales en el aprendizaje procedimental de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao en el año 2020. 3. Determinar la influencia de las aulas virtuales en el aprendizaje actitudinal de los estudiantes de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad Nacional del Callao en el año 2020. 4. Identificar las políticas educativas en la Universidad Nacional del Callao que dan énfasis a la aplicación de las clases virtuales. | 374-2020-R | 01.07.2020 30.06.2021 | S/ 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL |



| FACULTAD | | CIENCIAS NATURALES Y MATEMÁTICA | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | | |
|----------|----------------------|---------------------------------|-----------------------------------|------------------|-------------------------------------|--|--|---|------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---|
| 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 | | | | | | | | |
| 1 | 1322 | NATC | LEVANNO HUAMACCTO, CARLOS ALBERTO | -- | NINGUNO | CAOS EN EL OSCILADOR DE DUFFING MEDIANTE LOS MAPAS DE POINCARÉ | Determinar el estado del caos de un Oscilador de Duffing usando los Mapas de Poincare | 1. Establecer relación entre la fuerte sensibilidad a las condiciones iniciales y el Caos en los Mapas de Poincaré. 2. Determinar atractores en el sistema Oscilador de Duffing a través de los Mapas de Poincare. 3. Establecer relación entre la dinámica de las oscilaciones del Oscilador de Duffing y el caos a través de los Mapas de Poincare. | 274-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 40,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - ANALISIS NUMERICO |
| 2 | 2246 | NATC | MENDOZA QUISPE, WILFREDO | -- | NINGUNO | TEORÍA FUNTORIAL DE LA COHOMOLOGÍA EN LA DETERMINACIÓN DE LAS EQUIVALENCIAS, DE ESTRUCTURAS TOPOLOGICAS Y LAS CLASES DE HOMOTOPÍA | Uso funtorial de las teorías cohomológicas, para establecer equivalencias de estructuras topológicas y clases de Homotopía. | 1. Determinar específicamente transformaciones naturales para H funtor contravariante de la categoría de espacios topológicos con punto base, en la categoría de conjuntos con elementos distinguidos S. 2. Determinar una representación para teorías de cohomología que satisfagan la mayoría de los axiomas de Eilenberg – Steenrod. | 276-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - ANALISIS NUMERICO |
| 3 | 1262 | NATC | MONTORO ALEGRE, EDINSON RAUL | -- | NINGUNO | APLICACIÓN DEL MÉTODO BARRERA LOGARÍTMICA PARAMÉTRICA A UN PROGRAMA CONVEXO | Aplicar una variante de la función logaritmo a programación convexa. | 1. Aplicar el Método de Barrera Logarítmico para resolver un Programa Convexo. | 280-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - ANALISIS NUMERICO |
| 4 | 0769 | NADE | ZARATE SARAPURA, EDGAR | -- | NINGUNO | Modelamiento de curvas de supervivencia no lineal para determinar la inactivación térmica de <i>Salmonella ssp.</i> , <i>Escherichia coli</i> y Bacterias ácido lácticas en la carne molida de pollo | Modelar las curvas de supervivencia no lineal de <i>Salmonella ssp.</i> , <i>Escherichia coli</i> y Bacterias ácido lácticas para determinar su inactivación térmica en la carne molida de pollo | 1. Determinar los parámetros cinéticos de la supervivencia de <i>Salmonella ssp.</i> , <i>Escherichia coli</i> y Bacterias ácido lácticas en la carne molida de pollo a temperaturas de 55 °C, 60 °C y 65 °C, mediante el modelo matemático de Gompertz 2. Modelar las curvas de supervivencia no lineal de <i>Salmonella ssp.</i> , <i>Escherichia coli</i> y Bacterias ácido lácticas en carne molida de pollo para determinar la inactivación térmica a 55 °C, 60 °C y 65 °C, utilizando el modelo de Bigelow 3. Establecer el tiempo de reducción decimal (Factor D) óptimo para inactivar <i>Salmonella ssp.</i> , <i>Escherichia coli</i> y Bacterias ácido lácticas en la carne molida de pollo, sometidas a 55 °C, 60 °C y 65 °C. | 304-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 15,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - ANALISIS NUMERICO |
| 5 | 1390 | NATC | GODIER AMBURGO JORGE LUIS | 0188 | Leonidas Godofredo CARRASCO BARBOZA | DOSIMETRÍA CON MONTE CARLO DE UN HAZ DE PROTONES | Determinar la curva dosimétrica generada por Monte Carlo para un haz de protones | 1. Determinar la curva dosis en profundidad usando Monte Carlo para haces de protones de 160, 200 y 250 MeV. 2. Determinar el pico de Bragg usando Monte Carlo para haces de protones de 160, 200 y 250 MeV. | EN TRAMITE | 01.09.2020 31.08.2021 | S/. 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - FÍSICA MEDICA |



| FACULTAD: INGENIERÍA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES | | | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | | |
|--|----------------------|------|---------------------|------------------|---------------------|----------------|------------------|-----------------------|-----------|-------------------|-------------|-------------------------|------------------------|
| 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 | | | | | | | | |
| | | | NINGUNO | | | NINGUNO | | | | | NINGUNO | | |

| FACULTAD | | INGENIERÍA ELÉCTRICA Y ELECTRÓNICA | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | | |
|----------|----------------------|------------------------------------|---|------------------|-------------------------------|--|---|--|----------------------------|--------------------------|---------------|--------------------------|---|
| 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 | | | | | | | | |
| 1 | 0966 | NPTC | GRADOS GAMARRA, JUAN HERBER Estudiantes de apoyo: CANALES ESCALANTE, Carlos; HUAMAN YRIGOIN Dennis y PASCUAL PANDURO Celso | 3077 | SAENZ APARI, Zoila Pilar | DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN DISPOSITIVO DE INSTRUMENTACIÓN ASEQUIBLE PARA EL TRATAMIENTO DE MUSCULOS DETERIORADOS POR ENFERMEDADES O ACCIDENTES | Desarrollar un dispositivo de instrumentación electrónica asequible a zonas de bajo nivel económico para el tratamiento de electroterapia en padecimientos musculares en piernas y brazos | 1. Diseñar un generador de señales de baja frecuencia y costo en base a los componentes a utilizar. 2. Desarrollar una interfaz de fácil uso por parte del aplicador del tratamiento. | 186-2020-R Y 254-2020-R | 01.02.2020 31.01.2021 | S/. 2,500.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN |
| 2 | 5627 | NAUXTC | MEZA ZAMATA, JESSICA ROSARIO | -- | NINGUNO | IMPACTO DE LA POTENCIA FIRME ASIGNADA A LA GENERACIÓN DE ELECTRICIDAD CON RECURSOS ENERGÉTICOS RENOVABLES EN LAS TRANSACCIONES ECONÓMICAS DENTRO DEL MERCADO ELÉCTRICO PERUANO DURANTE EL AÑO 2020 | Explicar el impacto la potencia firme asignada a la generación de electricidad con recursos energéticos renovables en las transacciones económicas dentro del mercado eléctrico peruano durante el año 2020 | 1. Describir las características de la potencia firme asignada a la generación de electricidad con recursos energéticos renovables dentro del mercado eléctrico peruano durante el año 2020 2. Describir el tipo de transacción económica que realiza la generación de electricidad con recursos energéticos renovables dentro del mercado eléctrico peruano durante el año 2020 | 185-2020-R | 01.02.2020 31.01.2021 | S/. 2,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS |
| 3 | 1119 | NATC | MONTAÑO PISFIL JORGE ALBERTO | -- | NINGUNO | SISTEMAS FOTOVOLTAICOS OFF GRID Y LA ELECTRIFICACIÓN RURAL SOSTENIBLE DE LAS ZONAS AISLADAS. UN CASO DE ESTUDIO | Promover la electrificación rural sostenible de las zonas aisladas mediante la instalación de sistemas fotovoltaicos Off Grid | 1. Mejorar la calidad de vida de los pobladores de las zonas rurales aisladas mediante la instalación de sistemas fotovoltaicos Off Grid. 2. Incrementar el coeficiente de electrificación de la zona de estudio con la utilización de sistemas fotovoltaicos Off Grid. 3. Crear nuevas actividades económicas basadas en el acceso de los pobladores a disponer de energía eléctrica. | 188-2020-R | 01.02.2020 31.01.2021 | S/. 2,200.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS |
| 4 | 2371 | NATC | TEJADA CABANILLAS, ADAN ALMIRCAR | 3002 | PORRO AYALA, Mercedes Anselma | LA ENERGÍA RENOVABLE Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DE VIDA DE LOS RESIDENTES DE LAS ZONAS RURALES DE LIMA, 2020 | Determinar de qué manera la energía renovable impacta en la calidad de vida de los residentes de las zonas rurales de Lima, 2020. | 1. Determinar de qué manera la energía renovable impacta en la educación de los residentes de las zonas rurales de Lima, 2020. 2. Determinar de qué manera la energía renovable impacta en la salud de vida de los residentes de las zonas rurales de Lima, 2020. 3. Determinar de qué manera la energía renovable impacta en el bienestar personal de los residentes de las zonas rurales de Lima, 2020. | 189-2020-R | 01.02.2020 31.01.2021 | S/. 2,200.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS |
| 5 | 1315 | NAUXTC | MENDOZA NOLORBE, JUAN NEIL | -- | NINGUNO | ANOMALIAS DEL CAMPO GRAVITACIONAL EN LA REGIÓN LIMA Y CALLAO | Explicar la relación entre la variación del campo gravitacional con las variaciones de las masas de agua, la variabilidad climática y los eventos extremos, en la Región Lima-Callao. | 1. Explicar las variaciones del campo gravitacional, del nivel estático del agua subterránea, de las superficies de lagos y lagunas y de los parámetros atmosféricos, en la Región Lima - Callao. 2. Determinar el impacto de la variabilidad climática y eventos extremos en la variación de las anomalías del campo gravitacional. | EN TRAMITE | 01.03.2020 28.02.2021 | S/. 2,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - FÍSICA TEÓRICA |
| 6 | 2488 | NPTC | OYANGUREN RAMIREZ, FERNANDO JOSE | -- | NINGUNO | ENERGÍA ELÉCTRICA Y LA SUSPENSIÓN DE ACTIVIDADES NO ESENCIALES EN TIEMPO DE PANDEMIA - CASO PERUANO | Determinar de qué manera impacta en la energía eléctrica, la suspensión de las actividades no esenciales. | 1. Determinar de qué manera impacta en la demanda de potencia y energía, la suspensión de las actividades no esenciales. 2. Determinar de qué manera impacta en el despacho de carga, la suspensión de las actividades no esenciales 3. Determinar de qué manera impacta en el costo marginal, la suspensión de las actividades no esenciales. 4. Determinar de qué manera impacta en la reserva rotante, la suspensión de las actividades no esenciales. | 403-2020-R | 01.07.2020 30.06.2021 | S/. 15,600.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - INGENIERÍA Y TECNOLOGÍAS ELÉCTRICAS |

| FACULTAD | | INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | | |
|----------|----------------------|-------------------------------------|---|------------------|------------------------------------|--|---|---|------------|--------------------------|--------------|--------------------------|---|
| 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 | | | | | | | | |
| 1 | 0420 | NPTC | MAS AZAHUANACHE, GUILLERMO ANTONIO | 0138 | DIONICIO RIQUELME, Gloria Ercilia | EL CONECTIVISMO DE SIEMENS EN EL LOGRO DE COMPETENCIAS DEL CURSO DE MATEMÁTICA DISCRETA | Establecer la influencia del Conectivismo de Siemens influye en el logro de competencias del curso de Matemática Discreta de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao. | 1. Determinar el efecto del Conectivismo de Siemens en el nivel conceptual del curso de Matemática Discreta Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao. 2. Determinar el efecto del Conectivismo de Siemens en el nivel procedimental del curso de Matemática Discreta de la Escuela Profesional de Ingeniería de Sistemas de la Universidad Nacional del Callao. | 167-2020-R | 01.02.2020 31.01.2021 | S/ 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 2 | 0412 | NPDE | SUAREZ RODRIGUEZ, CHRISTIAN JESUS Estudiante de apoyo: CHAVEZ HERRERA, Luis Angel | 3089 | VEGA BEJARANO, Cecilia del Rosario | RESPONSABILIDAD SOCIAL UNIVERSITARIA Y LA FORMACIÓN PROFESIONAL DE LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA FIIS-UNAC, 2020 | Determinar la relación entre la responsabilidad social universitaria y el planteamiento del ejercicio profesional desde el compromiso social de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la FIIS-UNAC,2020 | 1. Determinar la relación entre la responsabilidad social universitaria y el compromiso con los demás y con el entorno de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la FIIS-UNAC,2020. 2. Determinar la relación entre la responsabilidad social universitaria y el descubrimiento personal de los valores de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la FIIS-UNAC,2020 3. Determinar la relación entre la responsabilidad social universitaria y la formación de una responsabilidad social de los valores de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la FIIS-UNAC,2020 4. Determinar la relación entre la responsabilidad social universitaria y el planteamiento del ejercicio profesional desde el compromiso social de los estudiantes de la Escuela Profesional de Ingeniería Industrial de la FIIS-UNAC,2020 | 190-2020-R | 01.02.2020 31.01.2021 | S/ 24,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 3 | 2213 | NPTC | VALDIVIA SANCHEZ, LUIS ALBERTO | 4031 | SANCHEZ MARTINEZ, Segundo Arturo | LA GESTIÓN ESTRATÉGICA Y SU RELACIÓN CON LAS ORGANIZACIONES INTELIGENTES EN LA ESCUELA DE INGENIERÍA INDUSTRIAL DE LA UNIVERSIDAD INCA GARCILASO DE LA VEGA - 2019 | Determinar la relación entre la gestión estratégica y la organización inteligente, en la Escuela de Ingeniería Industrial, Universidad Inca Garcilaso de la Vega -2019 | 1. Determinar la relación entre la gestión organizativa y la organización inteligente, en la Escuela de Ingeniería Industrial, Universidad Inca Garcilaso de la Vega -2019. 2. Determinar la relación entre la gestión de infraestructura y la organización inteligente, en la Escuela de Ingeniería Industrial, Universidad Inca Garcilaso de la Vega -2019 3. Determinar la relación entre la gestión académica y la organización inteligente, en la Escuela de Ingeniería Industrial, Universidad Inca Garcilaso de la Vega -2019 | 169-2020-R | 01.02.2020 31.01.2021 | S/ 18,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - ORGANIZACIÓN Y DIRECCIÓN DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS |
| 4 | 1368 | NATC | ORTEGA ROJAS, YESMI KATIA | | MEDINA ZAPATA, Miriam Betzabe | USO DE HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS - TIC Y SU INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN LOS ESTUDIANTES DE LA ESCUELA PROFESIONAL DE ENFERMERÍA UNAC - 2020 | Mostrar que el uso de las herramientas TIC influye en el rendimiento académico en los estudiantes del curso de metodología de investigación del primer ciclo, en Escuela profesional de Enfermería de la Facultad de Ciencias - UNAC en el periodo 2020-A | 1. Demostrar que el uso de las herramientas TIC - almacenamiento, influye en el rendimiento académico en los estudiantes del curso de metodología de investigación del primer ciclo, en Escuela profesional de Enfermería de la Facultad de Ciencias - UNAC en el periodo 2020-A. 2. Demostrar que el uso de la herramienta TIC - procesamiento, influye en el rendimiento académico en los estudiantes del curso de metodología de investigación del primer ciclo, en Escuela profesional de Enfermería de la Facultad de Ciencias - UNAC en el periodo 2020-A 3. Demostrar que el uso de la herramienta TIC recuperación o búsqueda de la información, influye en el rendimiento académico en los estudiantes del curso de metodología de investigación del primer ciclo, en Escuela profesional de Enfermería de la Facultad de Ciencias - UNAC en el periodo 2020-A 4. Demostrar que el uso de la herramienta TIC - comunicación, influye en el rendimiento académico en los estudiantes del curso de metodología de investigación del primer ciclo, en Escuela profesional de Enfermería de la Facultad de Ciencias - UNAC en el periodo 2020-A | 260-2020-R | 01.03.2020 28.02.2021 | S/ 24,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN |
| 5 | 2908 | NPTC | GARCIA DIAZ BERTILA LIDUVINA | -- | NINGUNO | DISEÑO DE SOFTWARE PARA EL USO DE ESTRUCTURAS DINÁMICAS CON LENGUAJE DE PROGRAMACIÓN C++ | Determinar si el lenguaje C++ contribuye en el Diseño de software de las Estructuras Dinámicas, que son la base para crear Inteligencia Artificial, Sistemas operativos, Teoría de Lenguajes. | 1. Determinar si el lenguaje C++ contribuye en el Diseño de los Algoritmos de las Estructuras Dinámicas, que son la base para crear Inteligencia Artificial, Sistemas operativos, Teoría de Lenguajes. 2. Determinar si el lenguaje C++ contribuye en el Diseño de la Programación de las Estructuras Dinámicas, que son la base para crear Inteligencia Artificial, Sistemas operativos, Teoría de Lenguajes. | 293-2020-R | 01.06.2020 31.05.2021 | S/ 24,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE LA AUTOMATIZACIÓN |



| FACULTAD | | INGENIERÍA MECÁNICA - ENERGÍA | | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | |
|----------|----------------------|-------------------------------|---------------------------|------------------|---------------------|--|---|---|------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--|
| 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 | | | | | | | | |
| 1 | 1131 | NATC | CONTRERAS TITO, VLADIMIRO | -- | NINGUNO | MODELAMIENTO MATEMÁTICO DEL CRECIMIENTO DE LA MASA DE UNA GOTTA DE AGUA DE NIEBLA EN UN SEMI CICLO DE CICLOIDE DE UN METRO DE LONGITUD | Establecer el modelo matemático que permita determinar en forma analítica la masa final de una gota de agua de niebla en un sami ciclo de cicloide de un metro de longitud. | 1. Analizar la dinámica de nieblas. que permita determinarla formación de gotas de agua de niebla. 2. Determinar el modelo matemático que permita determinar la masa final de una gota de agua de lluvia que cae de una determinada altura a través de una nube de pequeñas gotitas (a medida que cae, incrementa su masa al chocar con las pequeñas gotitas). | 261-2020-R | 01.04.2020 31.03.2021 | S/. 9,841.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - ANALISIS NUMERICO |

| FACULTAD: | | INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | | | |
|-----------|----------------------|------------------------------------|------------------------------------|------------------|----------------------------------|--|---|--|-------------|--------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------|--|
| 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 | | | | | | | | | |
| 1 | 0861 | NPDE | MARILUZ FERNANDEZ, ARNULFO ANTONIO | 0167 | OLIVARES PAJARITO, Sonia Soledad | USO DE PREBIÓTICOS COMO PROMOTORES DE CRECIMIENTO EN EL CULTIVO DE ALEVINES DE TRUCHA ARCO IRIS (<i>Oncorhynchus mykiss</i>) | Evaluar de qué manera la adición de prebióticos (ácidos orgánicos) en la alimentación influirá en el crecimiento y parámetros productivos de la trucha arco iris. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Evaluar de qué manera la inclusión de 0.2% de una mezcla de ácidos orgánicos en la alimentación influirá en el crecimiento en peso y talla, conversión alimentaria, tasa específico de crecimiento y supervivencia de los alevines de trucha arco iris. 2. Evaluar de qué manera la inclusión de 0.5% de una mezcla de ácidos orgánicos en la alimentación influirá en el crecimiento en peso y talla, conversión alimentaria, tasa específico de crecimiento y supervivencia de los alevines de trucha arco iris. 3. Evaluar de qué manera la inclusión de 1.0% de una mezcla de ácidos orgánicos en la alimentación influirá en el crecimiento en peso y talla, conversión alimentaria, tasa específico de crecimiento y supervivencia de los alevines de trucha arco iris. | 1077-2019-R | 01.10.2019 30.09.2020 | S/. | 18,600.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - ACUICULTURA MARINA |
| 2 | 0862 | NPDE | CACERES PAREDES, JOSE RAMON | | AZURIN RAMOS, Antonio | LA DESHIDRATACIÓN DE LA MACROALGA YUYO (<i>Chondracanthus chamissoi</i>) Y SU EFECTO EN LAS CARACTERÍSTICAS NUTRICIONALES DE LA HARINA | Evaluar el efecto del deshidratado de la macroalga "yuyo" (<i>Chondracanthus chamissoi</i>) por aire caliente en su contenido proteico y hierro. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la cinética de secado de la macroalga "yuyo" (<i>Chondracanthus chamissoi</i>) deshidratada por flujo aire caliente. 2. Evaluar si la deshidratación de la macroalga "yuyo" (<i>Chondracanthus chamissoi</i>) por flujo de aire caliente afecta en el contenido proteico del producto deshidratado. 3. Evaluar si la deshidratación de la macroalga "yuyo" (<i>Chondracanthus chamissoi</i>) por flujo de aire caliente afecta en el contenido de hierro del producto deshidratado. | 267-2020-R | 01.03.2020 28.02.2021 | S/. | 18,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS |
| 3 | 2924 | NATC | GARCIA FLORES, SEGUNDO AGUSTÍN | -- | NINGUNO | EL DESEMPEÑO DOCENTE Y LA COMPETENCIA INVESTIGATIVA DE ESTUDIANTES DE INGENIERÍA | Analizar qué relación existe entre el desempeño docente y la competencia investigativa de Estudiantes de Ingeniería Pesquera e Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Señalar de qué manera la responsabilidad del docente se relaciona con la competencia investigativa de Estudiantes de Ingeniería Pesquera e Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao. 2. Establecer de qué manera el dominio científico tecnológico del docente se relaciona con la competencia investigativa de Estudiantes de Ingeniería Pesquera e Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao. 3. Precisar de qué manera las relaciones interpersonales y formación en valores éticos se relacionan con la competencia investigativa de Estudiantes de Ingeniería Pesquera e Ingeniería de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao. | 269-2020-R | 01.03.2020 28.02.2021 | S/. | 10,275.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL |
| 4 | 2355 | NPDE | VALDIVIA ZUTA, JUAN | -- | NINGUNO | INFLUENCIA DE LOS DETERMINANTES DE LA DEMANDA Y OFERTA DE PESCADO PARA EL CONSUMO HUMANO DIRECTO | Determinar la influencia del precio del bien, del precio del bien sustituto, del precio del bien complementario, del nivel de ingreso y la extracción en el comportamiento de la demanda y oferta de pescado de consumo humano directo. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Determinar la influencia del precio del pescado de consumo humano directo, del precio de la carne de res, del precio del pollo, del precio de la papa y del ingreso per cápita en el comportamiento de la demanda de pescado de consumo humano directo. 2. Determinar la influencia del precio del pescado de consumo humano directo y la pesca artesanal en el comportamiento de la oferta de pescado de consumo humano directo. | 271-2020-R | 01.03.2020 28.02.2021 | S/. | 18,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - ECONOMÍA GENERAL |
| 5 | 1317 | NATC | VIGO INGAR, KATIA | -- | NINGUNO | LA GÉNESIS INSTRUMENTAL Y LA CONCEPCIÓN DEL APRENDIZAJE DEL ESTUDIANTE DE INGENIERÍA PESQUERA Y DE ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO | Analizar la relación entre la Génesis Instrumental y la concepción del aprendizaje del estudiante de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao. | <ol style="list-style-type: none"> 1. Identificar la dualidad esquema/técnica que moviliza el sujeto con la concepción del aprendizaje del estudiante de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao. 2. Determinar la dualidad artefacto/objeto con la concepción del aprendizaje del estudiante de Ingeniería Pesquera y de Alimentos de la Universidad Nacional del Callao. | 279-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. | 8,100.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACION - FORMACION PROFESIONAL |



| Nº | FACULTAD | | INGENIERÍA QUÍMICA | | 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 | | | | | | | | | |
| 1 | 1126 | NATC | ALVARADO BRAVO, NESTOR MARCIAL | -- | NINGUNO | LA PERSONALIDAD Y LA INTELIGENCIA EMOCIONAL EN ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO | Mostrar si existe relación entre la Personalidad y la Inteligencia Emocional en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao. | 1. Demostrar si existe relación entre la Personalidad y la Inteligencia Emocional en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao. 2. Establecer si existe relación entre el Neuroticismo de la Personalidad y la Inteligencia Emocional, en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao. 3. Establecer la relación entre el Psicoticismo de la Personalidad y la Inteligencia Emocional, en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la Universidad Nacional del Callao. | 440-2020-R | 01.08.2020 31.07.2021 | S/. 10,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DESARROLLO HUMANO | |
| 2 | 580 | NPDE | ANCIETA DEXTRE, CARLOS ALEJANDRO | -- | NINGUNO | ADICIÓN DE QUINUA (<i>Chenopodium quinoa Willd</i>) AL YOGURT NATURAL Y SU EFECTO EN LAS CARACTERÍSTICAS SENSORIALES | Evaluar el efecto de la adición de quinoa (<i>Chenopodium quinoa Willd</i>) en las características sensoriales de un yogurt natural | 1. Determinar la influencia de la adición de quinoa en el sabor del yogurt natural. 2. Determinar la influencia de la adición de quinoa en el olor del yogurt natural. 3. Determinar la influencia de la adición de quinoa en la textura y aceptabilidad general del yogurt natural. | 309-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 20,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS | |
| 3 | 0302 | NATC | AVALOS JACOBO, VICTOR HUGO | -- | NINGUNO | EXTRACCIÓN DE ACEITE DE SEMILLAS DE UVA QUEBRANTA (<i>Vitis vinifera</i>) DE LA REGIÓN ICA USANDO EXTRACTOR XOXHLET | Determinar las características de la extracción de aceite de semillas de uva quebranta (<i>Vitis vinifera</i>) de la región Ica usando Extractor Xoxhlet | 1. Caracterizar las semillas de uva quebranta para poder ingresar al proceso de extracción de aceite. 2. Determinar las variables que permiten maximizar la extracción de aceite de las semillas de uva quebranta de la región Ica. 3. Caracterizar el aceite extraído de las semillas de uva quebranta de la región Ica. | 275-2020-R | 01.05.2020 30.04.2021 | S/. 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS | |
| 4 | 2909 | NATC | AVELINO CARHUARICRA, CARMEN GILDA | -- | NINGUNO | DEGRADACIÓN DE PLAGUICIDAS SINTÉTICOS DE SUELOS AGRÍCOLAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DEL COMPOSTAJE | Aplicar el compostaje para la degradación de los plaguicidas sintéticos de los suelos agrícolas. | 1. Determinar las propiedades fisicoquímicas de los plaguicidas sintéticos. 2. Determinar las características fisicoquímicas del suelo agrícola. 3. Determinar las principales condiciones fisicoquímicas para aplicar el compostaje para la degradación de los plaguicidas sintéticos. | 1119-2019-R | 01.10.2019 30.09.2020 | S/. 11,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA TIERRA Y DEL AMBIENTE - INGENIERÍA DE LA CONTAMINACIÓN | |
| 5 | 2910 | NATC | CABRERA ARISTA, CESAR | -- | NINGUNO | ESTRUCTURA ELECTRÓNICA DEL COMPUESTO SEMICONDUCTOR DE INDIO-FOSFORO InP | Estudiar las propiedades electrónicas del estado fundamental del compuesto cristalino de Indio-Fósforo (InP), con estructura cristalina tipo blenda de cinc (zinc-blende), resolviendo la ecuación de Schrödinger para el sólido cristalino con el método LMTO usando un potencial formulado con la teoría del funcional de la densidad (DFT) (PERDEW & ZUNGER, 1981) y en la aproximación LDA para el término de intercambio y correlación. | 1. Calcular el potencial en la aproximación LDA de la aleación de Indio-Fósforo con estructura cristalina zincblende. 2. Determinar las bandas de energía, la densidad de estados (DOS) de la aleación Indio-Fósforo con estructura cristalina tipo zincblende. 3. Calcular la energía total de esta aleación Indio-Fósforo con estructura cristalina tipo zincblende. | 107-2020-R | 01.02.2020 31.01.2021 | S/. 10,600.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES - FÍSICA TEÓRICA | |
| 6 | 0304 | NPDE | CARRASCO VENEGAS, LUIS AMERICO | -- | NINGUNO | ESTIMACIÓN DEL FACTOR DE EFECTIVIDAD DE CATALIZADORES HETEROGÉNEOS | Determinar el factor de efectividad de catalizadores comerciales. | Determinar las condiciones físicas y las condiciones de operación requeridas para el cálculo del factor de efectividad de los catalizadores comerciales. | 402-2020-R | 01.04.2020 31.03.2021 | S/. 18,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS | |
| 7 | 1488 | NATC | HERRERA SANCHEZ, SONIA ELIZABETH | -- | NINGUNO | APLICACIÓN DE LOS METODOS FOTO FENTON Y QUÍMICO PARA LA REDUCCIÓN DE DQO Y SULFATOS DE AGUAS RESIDUALES DE COLORANTES NATURALES | Adecuar los métodos foto Fenton y químico para reducir a los Valores Máximos Admisibles - VMA de DQO y (SO4 2-) de las aguas residuales de colorantes naturales. | 1. Caracterizar las aguas residuales de colorantes naturales. 2. Determinar los parámetros óptimos que permite reducir el contenido de (SO42-) de las aguas residuales después del tratamiento químico. 3. Determinar los parámetros óptimos que permite reducir el contenido de DQO de las aguas residuales después del tratamiento foto Fenton. | 324-2020-R | 01.06.2020 31.05.2021 | S/. 10,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS | |

| FACULTAD | | INGENIERÍA QUÍMICA | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | | | | |
|----------|----------------------|--------------------|-----------------------------------|------------------|---------------------|--|---|--|-------------|--------------------------|-------------|-------------------------|--------------------------|--|--|
| 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 | | | | | | | | | | |
| 8 | 2911 | NADE | LAYZA BERMUDEZ, FERNANDO HIPOLITO | -- | NINGUNO | MODELO MATEMÁTICO DE PREDICCIÓN DEL RENDIMIENTO ACADÉMICO DEL CURSO DE MATEMÁTICA II EN LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA, UNAC 2019 | Determinar de que manera el modelo matemático predice el rendimiento académico del curso matemática II en la Facultad de Ingeniería Química, UNAC 2019 | 1. Determinar de que manera el modelo matemático predice el rendimiento académico del curso matemática II en la Facultad de Ingeniería Química, UNAC 2019, respecto a los factores cognitivos, motivacional, socio ambiental, institucional, instruccional. 2. Determinar de que manera el modelo matemático predice el rendimiento académico del curso matemática II en la Facultad de Ingeniería Química, UNAC 2019, respecto a las prácticas calificadas. 3. Determinar de que manera el modelo matemático predice el rendimiento académico del curso matemática II en la Facultad de Ingeniería Química, UNAC 2019, respecto al examen parcial y final. | 117-2020-R | 01.02.2020 31.01.2021 | S/. | 15,250.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS DE LA EDUCACIÓN - FORMACIÓN PROFESIONAL | |
| 9 | 0417 | NADE | MACHACA GONZALES, LEONARDO FELIX | -- | NINGUNO | PROCESO DE EXTRACCIÓN DEL ACEITE DE CANNABIS DE LA MARIHUANA (<i>Cannabis sativa</i> L.) A NIVEL LABORATORIO | Diseñar y desarrollar el proceso extracción del aceite de cannabis de la marihuana (<i>Cannabis sativa</i>) a nivel de laboratorio. | 1. Analizar las informaciones disponibles para el proceso de extracción del aceite de cannabis de la marihuana (<i>Cannabis sativa</i>). 2. Analizar, seleccionar y desarrollar la tecnología adecuada para el proceso de extracción del aceite de cannabis de la marihuana (<i>Cannabis sativa</i>) experimentalmente a nivel de laboratorio evaluando sus parámetros de operación. 3. Determinar los perfiles o contenidos de cannabinoides del aceite de cannabis extraído de la marihuana (<i>Cannabis sativa</i> L.) a nivel de laboratorio mediante los métodos de análisis químicos por instrumentación. | 228-2020-R | 01.03.2020 28.02.2021 | S/. | 18,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS | |
| 10 | 2276 | NPDE | MEDINA COLLANA, JUAN TAUMATURGO | -- | NINGUNO | SÍNTESIS DE CARBONATO DE CALCIO MEDIANTE UN SISTEMA COMBINADO DE REACTOR DE CAVITACIÓN HIDRODINÁMICA Y ULTRAFILTRACIÓN A PARTIR DE AGUA DE MAR | Sintetizar carbonato de calcio mediante un sistema combinado de reactor de cavitación hidrodinámica y ultrafiltración a partir de agua de mar | 1. Caracterizar los parámetros físicos químicos del agua de mar como fuente de alimentación al reactor de cavitación hidrodinámica para la síntesis de carbonato de calcio 2. Evaluar la influencia de los factores de operación de la del reactor de cavitación hidrodinámica en la formación de carbonato de calcio. 3. Evaluar las características físico químicas del carbonato obtenido procedentes de la membrana de ultrafiltración | 1170-2019-R | 01.10.2019 30.09.2020 | S/. | 15,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS | |
| 11 | 0375 | NPJDE | RAMIREZ DURAND, BERNARDINO | -- | NINGUNO | MODELO CINÉTICO E ISOTERMA DE ADSORCIÓN EN LA DESHIDRATACIÓN DE ARRACACHA (<i>Arracacia xanthorrhiza</i> B.) | Determinar el modelo cinética e isoterma de adsorción en la deshidratación de arracacha (<i>Arracacia xanthorrhiza</i> B.). | 1. Evaluar el mecanismo y la cinética de deshidratación de arracacha 2. Determinar la isoterma de adsorción de arracacha deshidratada. 3. Construir el modelo cinético e isoterma de adsorción en la deshidratación de arracacha. | 439-2020-R | 01.08.2020 31.07.2021 | S/. | 16,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - PROCESOS QUÍMICOS | |
| 12 | 1212 | NPDE | REYNA SEGURA, ANA MARIA | -- | NINGUNO | MODOS DE PENSAMIENTO EN LA INTERPRETACIÓN GEOMÉTRICO Y ANALÍTICO DE LOS SISTEMAS DE ECUACIONES LINEALES EN LOS ESTUDIANTES DEL I CICLO DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2020 | Coordinar los modos de pensamiento que tienen los estudiantes en la interpretación geométrica y analítico de los sistemas de ecuaciones lineales, en estudiantes del I Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2020. | 1. Identificar diversos modos de pensamiento que tienen los estudiantes en la interpretación geométrica y analítico de los sistemas de ecuaciones lineales, en estudiantes del I Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2020 2. Analizar diversos modos de pensamiento que tienen los estudiantes en la interpretación geométrica y analítico de los sistemas de ecuaciones lineales, en estudiantes del I Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2020. 3. Coordinar los modos de pensamiento que tienen los estudiantes en la interpretación geométrica y analítico de los sistemas de ecuaciones lineales, en estudiantes del I Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2020. | 438-2020-R | 01.08.2020 31.07.2021 | S/. | 18,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL | |



| FACULTAD | | INGENIERÍA QUÍMICA | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | | | |
|----------|----------------------|--------------------|---|------------------|----------------------------------|--|--|--|-------------|--------------------------|---------------|--------------------------|--|--|
| 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 | 2359 | NADE | RODRIGUEZ CHUQUIMANGO, SANTOS PANTALEON | -- | NINGUNO | LOS REGISTROS DE REPRESENTACIÓN SEMIÓTICA Y LA COMPETENCIA EN LA SOLUCIÓN DE PROBLEMAS SOBRE MEZCLAS DE LOS ESTUDIANTES DE MATEMÁTICA III DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO | Determinar en qué medida los registros de representación semiótica desarrollan la competencia de solución de problemas sobre mezclas de los estudiantes de matemática III de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. | 1. Determinar en qué medida el uso de la operación de conversión de registro natural a registro figurativo icónico y/o registro algebraico desarrolla la competencia de solución de problemas sobre mezclas en los estudiantes de Matemática III de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. 2. Determinar en qué medida el uso de la operación de tratamiento dentro de un mismo registro de representación semiótica desarrolla la competencia de solución de problemas sobre mezclas en los alumnos de Matemática III de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. | 282-2020-R | 01.03.2020 28.02.2021 | S/. 16,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL | |
| 14 | 2035 | NATC | ROJAS ROJAS, VICTORIA YSABEL | -- | NINGUNO | LAS SITUACIONES DIDÁCTICAS EN EL APRENDIZAJE DE LOS EXTREMOS RELATIVOS DE FUNCIONES REALES EN LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA QUÍMICA DE LA UNAC | Demostrar que la aplicación de situaciones didácticas favorece significativamente el aprendizaje de los extremos relativos de funciones reales en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. | 1. Determinar de qué manera la aplicación de situaciones didácticas influye significativamente en el aprendizaje de la derivada en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC 2. Concretar de qué manera la aplicación de situaciones didácticas influye significativamente en el aprendizaje de los puntos críticos en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC 3. Expresar de qué manera la aplicación de situaciones didácticas influye significativamente en el aprendizaje de la Funciones Monótonas en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. 4. Interpretar de qué manera de qué manera la aplicación de situaciones didácticas influye significativamente en el aprendizaje de los criterios de la derivada en los estudiantes de la Facultad de Ingeniería Química de la UNAC. | 437-2020-R | 01.08.2020 31.07.2021 | S/. 15,250.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS NATURALES | |
| 15 | 0767 | NPDE | SANEZ FALCON, LIDA CARMEN | 3097 | ESPINO ALVAREZ, Mauricio Eduardo | ACTIVIDAD DE AGUA DE ARANDANOS DESHIDRATADOS POR METODO COMBINADO OSMOSIS - AIRE CALIENTE | Determinar la actividad del agua de los arándanos deshidratados por método combinado osmosis - aire caliente | 1. Determinar las propiedades fisicoquímicas de los arándanos para determinar la actividad su agua de los arándanos deshidratados por el método combinado de osmosis - aire caliente 2. Evaluar las concentración de la solución, temperatura y tiempo en la deshidratación osmótica 3. Evaluar la temperatura, velocidad de aire y tiempo en el secado por aire caliente 4. Determinar la cinética de deshidratación respecto a la disminución del contenido de agua, aumento de sólidos solubles, pérdida de peso, actividad de agua | 255-2020-R | 01.03.2020 28.02.2021 | S/. 14,200.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS | |
| 16 | 2422 | NPTC | TOLEDO PALOMINO, MARIA ESTELA Docente colaborador: Lopez Herrera, Jorge Amador | -- | NINGUNO | ELABORACIÓN DE CERVEZA ARTESANAL CON SUSTITUCIÓN PARCIAL DE MALTA (<i>Hordeum vulgare</i>) POR JORA DE MAIZ (<i>Zea mays var. Saccharata</i>) | Elaborar cerveza artesanal con sustitución parcial de malta por germinado de maíz de jora | 1. Evaluar las características fisicoquímicas del germinado de maíz de jora 2. Determinar el porcentaje adecuado del germinado de maíz de jora en la elaboración de cerveza artesanal. | 1252-2019-R | 01.11.2019 31.10.2020 | S/. 12,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA - TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS | |



| FACULTAD | | INGENIERÍA QUÍMICA | | | | SETIEMBRE 2020 | | | | | | | |
|----------|----------------------|--------------------|----------------------------------|------------------|---------------------|--|--|---|------------|--------------------------|--------------|--------------------------|--|
| 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 | 2287 | NPDE | TRUJILLO PEREZ SALVADOR APOLINAR | -- | NINGUNO | DESEMPEÑO DOCENTE Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO ACADÉMICO EN ESTUDIANTES DEL VI CICLO DE INGENIERÍA QUÍMICA UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CALLAO, 2019 | Determinar la relación que existe entre el desempeño docente y el rendimiento académico en estudiantes del VI Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2019. | 1. Determinar la relación que existe entre la responsabilidad del docente y el rendimiento académico en estudiantes del VI Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2019. 2. Determinar la relación que existe entre la comunicación del docente y el rendimiento académico en estudiantes del VI Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2019. 3. Determinar la relación que existe entre la metodología del docente y el rendimiento académico en estudiantes del VI Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2019. 4. Determinar la relación que existe entre la motivación del docente y el rendimiento académico en estudiantes del VI Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2019. 5. Determinar la relación que existe entre los materiales del docente y el rendimiento académico en estudiantes del VI Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2019. 6. Determinar la relación que existe entre la evaluación del docente y el rendimiento académico en estudiantes del VI Ciclo de Ingeniería Química Universidad Nacional del Callao, 2019. | 323-2020-R | 01.06.2020 31.05.2021 | S/ 15,000.00 | Recursos Ordinarios UNAC | CIENCIAS SOCIALES Y DE DESARROLLO HUMANO - FORMACIÓN PROFESIONAL |