



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 <sub>f</sub> 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 FINANCIA	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				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									
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	NAUXTC	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.	CRONOLOGÍA DE EJECUCIÓN	PRESUPUESTO	ENTIDAD QUE LO FINANCIÓ	LÍNEA 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				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	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	ANALISIS 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				SEPTIEMBRE 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 determinar la 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.	CRONOG. 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.	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.	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.	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.	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.	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 EDUCACIÓN - 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 FINANCIA	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 REDUCCION 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 <sup>2-</sup> ) 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 (SO4 <sup>2-</sup> ) 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.	CRONOLOG. 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 figurado 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 concentraciones 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 FINANCIA	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