

PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN 2019 - CON ESTÍMULO (R.R. N° 5225-2019-CU-UNFV) - FUENTE DE FINANCIAMIENTO: RECURSOS ORDINARIOS

| FACULTAD DE INGENIERÍA INDUSTRIAL Y DE SISTEMAS |  |   |   |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
|---|--|---|---|-------------------|--|---------------------|-------------------|--------------------------|------------------------------------|-------------|-----|------|---------------|
| N°  | TÍTULO DEL PROYECTO  | OBJETIVOS GENERALES   | OBJETIVOS ESPECIFICOS   | CRONOGRAMA        | LÍNEA DE INVESTIGACIÓN   | PRODUCTO ESPERADO   | Presupuesto Anual | Fuente de Financiamiento | INTEGRANTES                        | CONDICIÓN   | CAT | DED. | OBSERVACIONES |
| 1   | MODELO EXPLORATORIO DE METADATOS PARA LA MEJORA DEL DESARROLLO DE SOFTWARE   | Elaborar y ejecutar un modelo exploratorio de metadatos para la mejora del proceso del desarrollo del software, el cual incorpore las mejores prácticas en cuanto a gestión e ingeniería de software.                               | Describir etapas de proceso de creación de los indicadores y los metadatos que serán utilizados en las decisiones de gestión relacionadas a la calidad, tiempo y costo en el proceso del desarrollo del software utilizado  | Enero a Diciembre | 34. Ingeniería de software y desarrollo de TICs.   | Artículo Científico | 7 320.00          | Recursos ordinarios      | Alzamora Rivero, Cristina Asunción | Responsable | PR  | TC   |               |
|   |  |   | Analizar y Diseñar una base de datos con el fin de tener datos de los datos o información precisa, mejorando así el acceso a la información.  |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
|   |  |   | Garantizar la documentación del metadato, seguridad y orden de la información, bajo los estándares necesarios   |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
|   |  |   | Diseñar la plantilla en la cual se incorporaron los metadatos, como referente para el ingreso de la información.  |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
| 2   | NUEVAS TECNOLOGÍAS PARA GENERAR LA SOSTENIBILIDAD DE LA AGROINDUSTRIA EN LAS PYMES DEL PERÚ  | Determinar la aplicación de las Nuevas tecnologías para generar la sostenibilidad de la agroindustria en las PYMES del Perú   | Explorar la relación de la toma de decisión con los metadatos en los indicadores aplicados en decisiones para la gestión de costo, tempo y calidad del proceso del desarrollo del software  | Enero a Diciembre | 34. Ingeniería de software y desarrollo de TICs.   | Artículo Científico | 3 660.00          | Recursos ordinarios      | Franco Del Carpio, Carlos Miguel   | Miembro     | AS  | TC   |               |
|   |  |   | Analizar los criterios para la aplicación de las Nuevas tecnologías en las PYMES del Perú.  |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
|   |  |   | Analizar los criterios que determinan la sostenibilidad de la agroindustria en las PYMES del Perú.  |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
| 3   | CONTAMINANTES DE LAS FUENTES DE GENERACIÓN DE ENERGÍA EN EL PERÚ Y SU IMPACTO EN LA CALIDAD DEL MEDIO AMBIENTE   | Determinar los contaminantes de las fuentes de generación de energía en el Perú y su impacto en la calidad del medio ambiente   | Determinar cuáles son las Nuevas tecnologías para generar la sostenibilidad de la agroindustria en las PYMES del Perú   | Enero a Diciembre | 31. Tecnologías para residuos y pasivos ambientales. Biorremediación                     | Artículo Científico | 7 320.00          | Recursos ordinarios      | Torres Sánchez, Doris Concesa      | Responsable | AS  | TC   |               |
|   |  |   | Identificar las fuentes de energía en el Perú   |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
|   |  |   | Evaluar los contaminantes de cada uno de ellos  |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
| 4   | APLICACIÓN DE LA GESTION DEL CONOCIMIENTO PARA OPTIMIZAR LA PRODUCTIVIDAD DE LAS MYPES   | Aplicar la Gestión del Conocimiento para optimizar la productividad de las Mypes  | Identificar los impactos a la calidad del medio ambiente  | Enero a Diciembre | 14. Herramientas informáticas para una gestión empresarial eficiente y transparente      | Artículo Científico | 3 660.00          | Recursos ordinarios      | Paredes Paredes, Pervis            | Responsable | PR  | TC   |               |
|   |  |   | Determinar el nivel de aplicación de la Gestión del Conocimiento en las Mypes   |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
| 5   | LA WEB 3.0 COMO ALTERNATIVA PARA EL APRENDIZAJE EN LAS UNIVERSIDADES DE LIMA   | Utilizar las herramientas de la web 3.0 en el aprendizaje de los alumnos de las universidades de Lima en la carrera de ingeniería de sistemas   | Obtener los indicadores de productividad de las Mypes   | Enero a Diciembre | 14. Herramientas informáticas para una gestión empresarial eficiente y transparente      | Artículo Científico | 7 320.00          | Recursos ordinarios      | Pereyra Zelada, Enrique            | Miembro     | AX  | TC   |               |
|   |  |   | Demstrar que utilizando la web 3.0 se puede mejorar el aprendizaje en las universidades   |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
| 6   | IMPACTO DE LAS REDES SOCIALES EN EL RENDIMIENTO ACADEMICO UNIVERSITARIO  | Analizar el impacto de las Redes Sociales en el rendimiento académico de los Estudiantes Universitarios   | Aplicar la web 3.0 en la educación  | Enero a Diciembre | 14. Herramientas informáticas para una gestión empresarial eficiente y transparente      | Artículo Científico | 3 660.00          | Recursos ordinarios      | Obregón Alzamora, Asencio Humberto | Responsable | AS  | TC   |               |
|   |  |   | Analizar el impacto de las Redes Sociales en las competencias cognitivas de los Estudiantes   |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
|   |  |   | Analizar el impacto de las Redes Sociales en las competencias procedimentales de los Estudiantes  |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
|   |  |   | Analizar el impacto de las Redes Sociales en las competencias actitudinales de los Estudiantes  |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
| 7   | APLICACIÓN DEL LEAN MANUFACTURING PARA INCREMENTAR LA PRODUCTIVIDAD EN EMPRESAS AGROINDUSTRIALES   | Aplicar el lean manufacturing para incrementar la productividad en empresas agroindustriales  | Conocer cuál de las redes sociales es la de mayor influencia en los estudiantes universitarios.   | Enero a Diciembre | 14. Herramientas informáticas para una gestión empresarial eficiente y transparente      | Artículo Científico | 10 980.00         | Recursos ordinarios      | Mayhuasca Guerra, Jorge Víctor     | Responsable | PR  | TC   |               |
|   |  |   | Reducir al mínimo los desperdicios, en empresas agroindustriales  |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
|   |  |   | Implantar una nueva forma de trabajo dentro de la planta para alcanzar un status de mejora continua enfocada a la reducción de costos y aumento del rendimiento global de la empresa.   |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
| 8   | MODELO BASADO EN GESTION DEL CONOCIMIENTO PARA LA CAPACITACIÓN DEL DESEMPEÑO DOCENTE UNIVERSITARIO   | Establecer de qué manera el modelo basado en la Gestión del conocimiento influenciará en la capacitación del desempeño docente universitario  | Analizar de qué manera el Modelo de Gestión del Conocimiento influenciará en la utilización de las herramientas TICs para la capacitación del desempeño docente universitario   | Enero a Diciembre | 19. Educación para la sociedad del conocimiento  | Artículo Científico | 3 660.00          | Recursos ordinarios      | Manrique Suárez, Luis Humberto     | Responsable | PR  | TC   |               |
|   |  |   | Determinar de qué manera el Modelo de Gestión del Conocimiento puede incidir en el Aprendizaje del conocimiento científico para la capacitación del desempeño del docente universitario   |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
| 9   | IMPLEMENTACION DE UN SISTEMA DE CONTROL PID CON MATLAB   | Analizar, diseñar, simular circuitos para implementar PID análogos con amplificadores operacionales.<br>Explorar a un elevado nivel los programas para el diseño de sistemas de control asistido por computador (MATLAB)            | Implementar una disposición de la estructura del hardware involucrado en la investigación.  | Enero a Diciembre | 19. Educación para la sociedad del conocimiento  | Artículo Científico | 3 660.00          | Recursos ordinarios      | Ochoa Sotomayor, Nancy Alejandra   | Miembro     | AS  | TC   |               |
|   |  |   | Establecer el diseño experimental del laboratorio y los elementos del proceso.  |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
| 10  | DETERMINACION DE LA OFERTA EXPORTABLE DE PRODUCTOS AGRICOLAS Y SUB PRODUCTOS AGRO INDUSTRIALES, CAFÉ, ARÁNDANOS, QUINUA, BANANOS Y MANGO 2018 EN EL MARCO DEL TLC DEL PERÚ | Determinar la Oferta Exportable de Productos Agrícolas y subproductos Agroindustriales del café, Arándanos, Quinua, Bananos y Mangos para el 2018, en el Marco de los Tratados de Libre Comercio del Perú, de acuerdo al PENX 2025. | Siendo el departamento de Lima y especialmente el puerto del Callao la plataforma de salida de la producción nacional hacia el extranjero, se debe analizar la existencia de infraestructuras de acopio y almacenamiento para la distribución de la producción a los mercados americanos europeos y asiáticos y los demás países que al Perú viene concertando, colocar su producción agrícola y los subproductos agroindustriales. | Enero a Diciembre | 15. Modelos económico para el emprendimiento sostenible y adaptación al cambio climático | Artículo Científico | 3 660.00          | Recursos ordinarios      | Gallegos Coca, Carlos Gustavo      | Miembro     | AS  | TC   |               |
|   |  |   | Realizar análisis de la oferta para la exportación en las regiones agrarias establecidas en el PERX, Planes operativos de mercado (POM) y planes por producto (POP) antes mencionados.  |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |
|   |  |   | Analizar los flujos de exportación por productos, así como el plan maestro de facilitación del comercio en las regiones y el plan de cultura exportadora que viene realizando el MINSETUR, PROMPERÚ y El Ministerio de Agricultura  |                   |  |                     |                   |                          |                                    |             |     |      |               |

RETIRADO POR CAMBIO DE DEDICACIÓN A TIEMPO PARCIAL (OF. 025-2019-UI-FIIS-UNFV y R.D. N° 085-2019-FIIS-UNFV)

