



**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI**  
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**  
**Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura**  
**Proyectos de Investigación en Proceso de Ejecución al 2017**

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de inicio	Fecha de término				
1	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación de edificaciones	"ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTOS ENTRE SISTEMA ESTRUCTURAL APORTICADO Y SISTEMA ESTRUCTURAL DE ALBAÑILERÍA CONFINADA, SEGÚN NUEVA NORMA, EN VIVIENDA MULTIFAMILIAR DE 4 NIVELES, EN EL CENTRO POBLADO DE SAN ANTONIO - 2017"	Determinar la diferencia económica realizando el Análisis Económico Entre Sistema Estructural Aporticado y Sistema Estructural de Albañilería Confinada, Según Nueva Norma E.030, en Vivienda Unifamiliar de 4 niveles, en el Centro Poblado de San Antonio - 2017.	a) Determinar el Análisis Económico de Sistema Estructural Aporticado Según Nueva Norma E.030, en Vivienda Unifamiliar de 4 niveles. b) Determinar el Análisis Económico de Sistema Estructural de Albañilería Confinada, Según Nueva Norma E.030, en Vivienda Unifamiliar de 4 niveles. c) Cuantificar los volúmenes de los dos sistemas planteados, Entre Sistema Estructural Aporticado y Sistema Estructural de Albañilería Confinada, Según Nueva Norma E.030, en Vivienda Unifamiliar de 4 niveles. d) Comparar el análisis económico de los dos sistemas planteados, Entre Sistema Estructural Aporticado y Sistema Estructural de Albañilería Confinada, Según Nueva Norma E.030, en Vivienda Unifamiliar de 4 niveles, para determinar la diferencia entre los dos sistemas propuestos.	LLAMPI MITTA FELIX	Investigador principal Asesor metodológico	06/03/2017	15/12/2017	S/ 5,200.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N°1142-2017-DFAIA-UJCM
2	Ingeniería Civil	Gestión y tecnología ejecución de obras civiles	"GESTION DE SEGURIDAD Y SALUD OCUPACIONAL EN LA EFICIENCIA DE LA CONSTRUCCIÓN DE EDIFICACIONES QUE REALIZA LA SUBGERENCIA DE OBRAS DEL GOBIERNO REGIONAL DE MOQUEGUA"	Determinar si la Gestión de Seguridad y Salud Ocupacional incide en la prevención de riesgos en las obras viales que ejecuta la Gerencia de Infraestructura del Gobierno Regional de Moquegua, 2017.	a) Determinar cómo las políticas de seguridad y salud ocupacional incide en la prevención de riesgos en las obras viales que ejecuta la Gerencia de Infraestructura del Gobierno Regional de Moquegua, 2017. b) Determinar en qué medida la planificación en la seguridad y salud ocupacional incide en la prevención de riesgos en las obras viales que ejecuta la Gerencia de Infraestructura del Gobierno Regional de Moquegua, 2017. c) Determinar de qué manera la organización en la seguridad y salud ocupacional incide en la prevención de riesgos en las obras viales que ejecuta la Gerencia de Infraestructura del Gobierno Regional de Moquegua, 2017.	GRECIA DALINA VIZCARRA VIZCARRA	Investigador principal Asesor metodológico	01/09/2017	31/12/2017	S/ 4,200.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 395-2018-DFAIA-UJCM
3	Ingeniería Civil	Diseño, construcción infraestructura hidráulica	"DISEÑO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA POTABLE Y ANÁLISIS DE CALIDAD DE AGUA EN EL CENTRO POBLADO DE SANTA ROSA, MAZOCRUZ - EL COLLAO - PUNO"	Optimizar el consumo en la red de distribución del sistema de agua potable en el Centro Poblado de Santa Rosa, del Distrito de Mazocruz.	a) Determinar el costo de financiamiento Adecuado, en el Centro Poblado de Santa Rosa, del Distrito de Mazocruz. b) Determinar la eficiencia Hidráulica en el Centro Poblado de Santa Rosa, del Distrito de Mazocruz.	OCHOCHOQUE MAMANI, CIRIACO	Investigador principal Asesor metodológico	07/12/2016	31/12/2017	S/ 15,939.50	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 056-2017-DFAIA-UJCM
4	Ingeniería Civil	Gestión y tecnología ejecución de obras civiles	"DISEÑO DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES PARA EL DISTRITO DE LAMPA-PUNO"	Plantear un diseño de Tratamiento de Aguas Residuales para que el Distrito de Lampa cumpla los Límites Máximos Permisibles	a) Determinar el caudal de las aguas residuales vertidas al río Lampa b) Realizar la caracterización física, química y microbiológica de las aguas residuales que actualmente se descargan al río Lampa c) Dimensionar y determinar las unidades físicas del sistema de tratamiento de las Aguas Residuales para el distrito de Lampa.	RAMOS POMA, ALCIDES GUIDO	Investigador principal Asesor metodológico	07/12/2016	31/12/2017	S/ 7,930.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N°746-2017-DFAIA-UJCM
5	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación de edificaciones	"ANÁLISIS DEL PROCESO CONSTRUCTIVO DEL SOSTENIMIENTO DE LOS TALUDES EN LA CHANCADORA SECUNDARIA DEL NIVEL 3195 DEL PROYECTO DE LA AMPLIACIÓN DE LA MINA TOQUEPALA"	Encontrar el proceso constructivo más óptimo del sostenimiento de los taludes de la Chancadora Secundaria del nivel 3195 del proyecto de la ampliación de la mina Toquepala.	a) Comparar los métodos de sostenimiento de los taludes de la Chancadora Secundaria del nivel 3195 del proyecto de la ampliación de la mina Toquepala. b) Analizar el sostenimiento de los taludes de la Chancadora Secundaria del nivel 3195 del proyecto de la ampliación de la mina Toquepala. c) Relacionar el proceso constructivo y el sostenimiento de los taludes en la Chancadora Secundaria del nivel 3195 del proyecto de la Ampliación de la mina Toquepala.	MALDONADO VERA JOSÉ AUGUSTO	Investigador principal Asesor metodológico	24/08/2016	24/08/2017	S/ 22,000.00	Mota Engil Perú SA	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD. N°1492-2017-DFAIA-UJCM
6	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación de edificaciones	APLICACIÓN DE GESTIÓN DE CALIDAD EN EL PROYECTO DE ASEGURAMIENTO DE CALIDAD DE LA TOLVA DE INTERMEDIOS	Evaluar el cumplimiento de los requisitos con la aplicación de la Gestión de la calidad para el proyecto de aseguramiento de calidad para el cerramiento de la Tolva de intermedios Cuajone 2016	a) Identificar y analizar las probables desviaciones y no conformidades, con la aplicación de la Gestión de Calidad b) Evaluar el desempeño en Calidad de las empresas del medio en el proyecto de aseguramiento de la calidad para el cerramiento de la Tolva de Intermedios Cuajone 2016. c) Evaluar la competitividad de las empresas del medio, al aplicar la gestión de la calidad en el proyecto de aseguramiento de la calidad para el cerramiento de la tolva de intermedios Cuajone 2016	COAQUIRA JARITA, RIDER SANTIAGO	Investigador principal Asesor metodológico	27/10/2016	27/10/2017	S/ 6,230.33	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 220-2017-DFAIA-UJCM
7	Ingeniería Agronómica	Ciencias agrarias	"EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE DOCE VARIEDADES DE QUINUA ( <i>Chenopodium quinoa Willd.</i> ) EN CONDICIONES DEL VALLE DE MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA"	Evaluar el comportamiento agronómico de doce variedades de Quinua ( <i>Chenopodium quinoa Willd.</i> ), bajo condiciones del sector de santa rosa, distrito de Moquegua, provincia de mariscal nieto, Región Moquegua	a) Determinar las variedades de Quinua de mayor rendimiento en el sector Santa Rosa de valle Moquegua. b) Determinar las características agronómicas y fenológicas de las doce variedades de Quinua bajo condiciones del sector Santa Rosa. c) Determinar los costos de producción en la variedad de quinua.	DAVID RAMOS RAMOS	Investigador principal Asesor metodológico	03/08/2016	03/08/2017	S/ 9,246.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 3064-2016-DFAING-UJCM
8	Ingeniería Agronómica	Tecnología en la producción de abonos orgánicos	"INFLUENCIA DE ABONOS ORGÁNICOS EN EL RENDIMIENTO DE CINCO VARIEDADES DE QUINUA ( <i>Chenopodium quinoa Willd.</i> ) EN EL SECTOR DE TRAPICHE, REGIÓN MOQUEGUA"	Determinar el influencia de abonos orgánicos en el rendimiento de cultivo de quinua ( <i>Chenopodium quinoa Willd.</i> ), en el sector de Trapiche, Región Moquegua.	a) Evaluar la influencia de abono orgánica que se aplicará en los cinco cultivares de quinua ( <i>Chenopodium quinoa Willd.</i> ). b) Determinar el rendimiento de quinua (kg/ha)	FELICIANO ZEGARRA MARINA OLGA	Investigador principal Asesor metodológico	01/02/2017	31/12/2017	S/ 9,384.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N°257-2017-DFAIA-UJCM



**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI**  
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**  
**Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura**  
**Proyectos de Investigación en Proceso de Ejecución al 2017**

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto \$/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de inicio	Fecha de término				
9	Ingeniería Agronómica	Ciencias agrarias	"EVALUACIÓN DE PRODUCCIÓN DE LÍNEAS FORRAJERAS PROMISORIAS DE AVENA (Avena sativa L.) EN LA COMUNIDAD CAMPESINA DE ANASAYA CCOLLANA CHISCATA - PROVINCIA DE ESPINAR -CUSCO"	Determinar cultivos precoces, de alto rendimiento, que pueden adaptarse al cambio climático.	a) Determinar la producción de materia verde b) Determinar la producción de materia seca. c) Determinar días a la cosecha d) Determinar la altura de planta	BUSTAMANTE CÁRDENAS GILBERT	Investigador principal Asesor metodológico	10/05/2016	31/12/2017	S/. 2,450.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 836-2017-DFAIA-UJCM
10	Ingeniería Agronómica	Ciencias agrarias	"EVALUACIÓN DE DOS FITORREGULADORES EN TRES SUSTRATOS PARA EL ENRAIZAMIENTO DE ESQUEJES DE CLAVEL (Dianthus caryophyllus) EN CONDICIONES DE VIVERO DE LA MUNICIPALIDAD DE TORATA, REGIÓN MOQUEGUA"	Evaluar el efecto de dos fitoreguladores en tres sustratos para el enraizamiento de clavel (Dianthus caryophyllus) en el vivero de la Municipalidad de Torata, Región Moquegua.	a) Determinar el efecto de los fitoreguladores ANA (ácido naftalenacetico) y AIB (ácido indol butírico) en el enraizamiento de esquejes de clavel. b) Evaluar el comportamiento de cuatro tipos de sustrato, en el enraizamiento de esquejes de clavel. c) Determinar la interacción A X B (fito-reguladores por sustratos) en el enraizamiento de esquejes de clavel.	PALOMINO YANCAPALLO ANGELA EVELYN,	Investigador principal Asesor metodológico	01/10/2017	31/12/2017	S/. 4,500.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 808-2018-DFAIA-UJCM
11	Ingeniería Agronómica	Ciencias agrarias	EFFECTO DE DIFERENTES PESOS DE TUBÉRCULO SEMILLA EN EL RENDIMIENTO DE DOS VARIEDADES NATIVAS DE PAPA (Solanum tuberosum L.) EN EL DISTRITO DE PICHACANI - LARAQUERI REGION PUNO	Determinar el efecto de diferentes pesos de tubérculo semilla en el rendimiento de dos variedades nativas de papa (Solanum tuberosum L.) en el distrito de Pichacani - Laraqueri, Región Puno	a) Establecer cual variedad de papa nativa tendrá mayor rendimiento en el distrito de Pichacani - Laraqueri región Puno. b) Determinar cuál de los pesos de tubérculos semillas tendrá mayor efecto en el rendimiento de papa nativas.	JUAN ALEJANDRO VELASQUEZ PENALOZA	Investigador principal Asesor metodológico	01/06/2017	31/12/2017	S/. 3,205.40	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1629-2017-DFAIA-UJCM
12	Ingeniería Agronómica	Adaptabilidad de especies agrícolas	"TECNOLOGÍA DE PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE VARIEDADES DE PLÁTANO (Musa paradisiaca L.) EN CONDICIONES DE VIVERO DE TAMBOPATA -REGIÓN DE MADRE DE DIOS"	Evaluar la tecnología de propagación vegetativa de variedades de plátano, en condiciones de vivero de Tambopata - Región de Madre de Dios.	a) Determinar el efecto del enraizado de la propagación vegetativa de plátano en vivero. b) Evaluar la altura de planta, diámetro y número de hojas de los plantones de plátano. c) Determinar los costos de producción del cultivo de plátano	MIGUEL ANGEL GUERRA SANDOVAL	Investigador principal Asesor metodológico	01/01/2017	31/12/2017	S/. 4,905.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 258-2017-DFAIA-UJCM
13	Ingeniería Agronómica	Tecnología en la producción de abonos orgánicos	"COMPORTAMIENTO DE CULTIVARES Y ABONOS ORGÁNICOS EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE ZANAHORIA (Daucus carota L.) EN MUYYCAN-SANTIAGO DE CHUCO-LA LIBERTAD"	Evaluar el comportamiento de cultivares y abonos orgánicos en el rendimiento del cultivo de zanahoria en condiciones de Muycan, del distrito de Santiago de Chuco-La Libertad.	a) Comparar el efecto de los cultivares en el rendimiento y calidad de la zanahoria. b) Determinar el efecto de los abonos orgánicos en el rendimiento y calidad de la zanahoria. c) Evaluar la interacción a x b (Cultivares y abonos orgánicos) en el rendimiento y calidad de la zanahoria.	ROMERO VALVERDE WILLIAM ORLANDO	Investigador principal Asesor metodológico	21/06/2016	10/09/2017	S/. 1,285.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 2174-2017-DFAIA-UJCM
14	Ingeniería Civil	Geotecnia	"ESTUDIO Y ANÁLISIS DE SUELOS CERCANOS A LA FALLA GEOLÓGICA CHOLOLO PARA FINES DE CIMENTACIONES EN EL SECTOR DE LA ORGANIZACIÓN SOCIAL DE VIVIENDA SANTA ROSA, PAMPA INALÁMBRICA, DISTRITO DE ALGARROBAL, PROVINCIA DE ILO - REGIÓN MOQUEGUA"	Determinar la calidad de los suelos para fines de cimentación de una vivienda familiar típica para la Organización Social Santa Rosa, Distrito El Algarrobal de la Provincia Ilo - Región Moquegua en el año 2018.	a) Determinar la Capacidad de Portante de los suelos del sector más crítico de la Organización Social Santa Rosa. b) Determinar la Deformabilidad y Colapsabilidad de los suelos del sector más crítico de la Organización Social Santa Rosa. c) Determinar el estado límites de Alterberg de los suelos en el sector más crítico de la Organización Social Santa Rosa.	MAMANI MAMANI PITER	Investigador principal Asesor metodológico	15/03/2017	15/12/2017	S/. 5,200.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 465-2017-DFAIA-UJCM
15	Ingeniería Ambiental	Calidad de vida en ambientes urbanos	"MONITOREO DE LA CALIDAD DE RUIDO EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA"	Evaluar la calidad de ruido en la ciudad de Moquegua	a) Elaborar un mapa de ruido que permita identificar las zonas críticas de contaminación sonora b) Monitorear según los puntos identificados la calidad del ruido ambiental c) Comparar los resultados de las mediciones de ruido ambiental con los valores establecidos en el "Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido" d) Generar información de línea base para las futuras investigaciones u otros e) Brindar la información útil para las autoridades municipales para que en el marco de sus competencias pueda adoptar acciones para la prevención y control de ruido urbano.	MARIA DEL PILAR MAMANI AÑAMURO	Investigador principal Asesor metodológico	16/05/2017	31/12/2017	S/. 2,580.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1212-2017-DFAIA-UJCM
16	Ingeniería Ambiental	Gestión ambiental - Calidad del agua	"EVALUACIÓN DE TRES SISTEMAS DE DEPURACIÓN PARA DETERMINAR SU EFICIENCIA EN EL RATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS EN MOQUEGUA, AÑO 2017"	Evaluar tres sistemas de depuración, para determinar su eficiencia en el tratamiento de aguas residuales domésticas.	a) Determinar las características físicas, químicas y microbiológicas del afluente. b) Aplicar los sistemas propuestos para el tratamiento de aguas residuales domésticas. c) Analizar las características físicas, químicas y microbiológicas del efluente a la salida de cada uno de los sistemas de tratamiento.	CALISAYA VERA, GISELA MILAGROS CÁCERES POMA DEYBI KARIN	Investigadores principales Asesor metodológico	01/10/2016	30/09/2017	S/. 9,360.60	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 834-2017-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Proyectos de Investigación en Proceso de Ejecución al 2017

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de inicio	Fecha de término				
17	Ingeniería Mecánica Eléctrica	Ingeniería eléctrica	"SMART GRIDS EN EL SISTEMA DE DISTRIBUCIÓN DEL DISTRITO DE MOQUEGUA PARA MEJORAR LA CONFIABILIDAD, AÑO 2017"	Determinar si con la implementación de una red inteligente (Smart Grids) en el Sistema de Distribución del Distrito de Moquegua, Provincia Mariscal Nieto – Región Moquegua Año 2017, se logrará disminuir el tiempo de respuesta y garantizar su confiabilidad.	a) Investigar si a través de la implementación de una red inteligente (Smart Grids) en el Sistema de Distribución del Distrito de Moquegua, Provincia Mariscal Nieto – Región Moquegua, Año 2017 se logrará disminuir el tiempo de respuesta. b) Determinar si la confiabilidad de la red de distribución en el Sistema de Distribución del Distrito de Moquegua, Provincia Mariscal Nieto – Región Moquegua, Año 2017 mejorará con la implementación de una red inteligente (Smart Grids).	CALDERÓN QUISPE, ALDO	Investigador principal Asesor metodológico	01/06/2016	25/04/2017	S/. 1,050.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 2228-2017-DFAIA-UJCM
18	Ingeniería Mecánica Eléctrica	Eléctrica	"DESARROLLO DE UN PROCEDIMIENTO PARA REDUCIR LOS DEFECTOS EN LAS JUNTAS SOLDADAS EN LOS SISTEMAS DE TUBERÍAS INSTALADAS EN NODO ENERGÉTICO SUR"	Desarrollar un procedimiento para reducir los efectos en las juntas soldadas en los sistemas de tuberías instaladas en nodo Energético Sur	a) Identificar los efectos en las juntas soldadas en los sistemas de tuberías instaladas en nodo Energético Sur b) Aplicar el procedimiento para reducir los efectos en las juntas soldadas en los sistemas de tuberías instaladas en nodo Energético Sur	RIVERA VENTURA JULVER LEO	Investigador principal Asesor metodológico	08/09/2016	08/09/2017	S/. 875.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 2136-2017-DFAIA-UJCM
19	Ingeniería Mecánica Eléctrica	Eléctrica	PROTECCIÓN Y COORDINACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO RURAL DE MEDIA TENSIÓN EN 22.9 KV, PARA MEJORAR LA CALIDAD DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA DEL DISTRITO DE ICHUÑA – PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO – REGIÓN MOQUEGUA, AÑO 2016	Optimizar la protección y coordinación del sistema eléctrico rural de media tensión en 22.9 kV, para mejorar la calidad del servicio de energía eléctrica del distrito de Ichuña - provincia General Sánchez Cerro - Región Moquegua, año 2016	a) Optimizar la protección del sistema eléctrico rural de media tensión en 22.9 kV, para mejorar la calidad del servicio de energía eléctrica del distrito de Ichuña - Provincia General Sanchez Cerro - Región Moquegua, año 2016. b) Optimizar la coordinación del sistema eléctrico rural de media tensión en 22.9 kV, para mejorar la calidad del servicio de energía eléctrica del distrito de Ichuña - Provincia General Sanchez Cerro - Región Moquegua, año 2016.	ROOQUE PAUCAR, IVAN WILSON	Investigador principal Asesor metodológico	15/04/2016	28/05/2017	S/. 6,415.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1483-2017-DFAIA-UJCM
20	Ingeniería Mecánica Eléctrica	Mantenimiento y diseño mecánico	"PLANEAMIENTO DE LUBRICACIÓN DEL MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA PESADA"	Desarrollar el planeamiento de lubricación del mantenimiento de maquinaria pesada	a) Identificar la necesidad de la implementación de un plan de lubricación para el mantenimiento de maquinaria pesada b) Identificar las ventajas de implementar un plan de lubricación del mantenimiento de maquinaria pesada	VELÁSQUEZ RAMOS, YERIL FRED	Investigador principal Asesor metodológico	25/05/2016	14/07/2017	S/. 3,611.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 2095-2017-DFAIA-UJCM
21	Ingeniería Agronómica	Mejoramiento genético de las plantas	TIPOS DE INJERTO EN PATRÓN ZUTANO CON VARIETADES FUERTE Y HASS EN VIVERO CARHUAZ-ANCASH	Evaluar los tipos de injerto en patrón zutano con variedades Fuerte y Hass en vivero Carhuaz – Ancash.	a) Seleccionar el tipo de injerto más óptimo en platonos de calidad y vigor por cada variedad Fuerte y Hass. b) Evaluar el costo de producción por cada tipo de injerto y Variedad. c) Describir los parámetros de prendimiento, altura de brote, diámetro de tallo y número de brotes por planta.	SALINAS VÁSQUEZ BEATO	Investigador principal Asesor metodológico	16/11/2016	25/11/2017	S/. 3,032.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 045-2017-DFAIA-UJCM
22	Ingeniería Agronómica	Adaptabilidad de especies agrícolas	"EFECTO DE BIOESTIMULANTE Y DIFERENTES DISTANCIAMIENTOS DEL CULTIVO DE LECHUGA (Lactuca sativa L.), VARIEDAD ESCAROLA (GREATLAKES 118) EN EL RENDIMIENTO BAJO LAS CONDICIONES DE LIRCAY – REGIÓN HUANCÁVELICA"	Evaluar el efecto del bioestimulante y el distanciamiento del cultivo de lechuga variedad Carola en el rendimiento bajo las condiciones de Lircay	a) Aplicar el bioestimulante al cultivo de lechuga variedad Carola en el rendimiento bajo las condiciones de Lircay b) Aplicar distintos distanciamientos al cultivo de lechuga variedad Carola en el rendimiento bajo las condiciones de Lircay	ANTONIO MARCAÑAUPA AROTOMA	Investigador principal Asesor metodológico	10/10/2016	21/10/2017	S/. 3,192.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1347-2017-DFAIA-UJCM
23	Ingeniería Agronómica	Ciencias agrarias	"COMPARATIVO DE SEIS CULTIVARES INJERTADAS DE SANDÍA (Citrus lanatus Thunb) EN LOCUMBA – TACNA"	Evaluar el comparativo de cinco variedades injertadas de sandía en Locumba, Tacna, 2017.	a) Determinar los parámetros agronómicos en el comparativo de cinco variedades injertadas de sandía en Locumba, Tacna. (Número de frutos comerciales por planta, peso de fruto por planta, rendimiento, diámetro ecuatorial, diámetro ecuatorial, longitud de planta y costos de producción). b) Cuantificar incidencia y severidad de fusarium en el comparativo de cinco variedades injertadas de sandía en Locumba, Tacna. c) Evaluar los parámetros de grados brix y contenido de sólidos solubles en el comparativo de cinco variedades injertadas de sandía en Locumba, Tacna	JUAN FREDDY, LLANQUI CHURA	Investigador principal Asesor metodológico	11/08/2017	31/12/2017	S/. 4,000.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1503-2017-DFAIA-UJCM



**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI**  
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**  
**Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura**  
**Proyectos de Investigación en Proceso de Ejecución al 2017**

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución	
								Fecha de inicio	Fecha de término					
24	Ingeniería Agronómica	Tecnología en la producción de abonos orgánicos	"EFECTO DEL ABONAMIENTO ORGÁNICO EN EL RENDIMIENTO DE CINCO VARIEDADES DE ARVEJA (Pisum sativum L.), EN PAMPA DEL ARCO – REGIÓN AYACUCHO"	Identificar el efecto del abonamiento orgánico en el rendimiento de cinco variedades de arveja en la Pampa del arco, Ayacucho	a) Evaluar efecto del abonamiento orgánico en el rendimiento de cinco variedades de arveja en la Pampa del arco, Ayacucho. B) Determinar el efecto del abonamiento orgánico en el rendimiento de cinco variedades de arveja en la Pampa del arco, Ayacucho	COLOS AYALA, FREDY	Investigador principal Asesor metodológico	07/02/2017	14/12/2017	S/.	792.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1354-2017-DFAIA-UJCM
25	Ingeniería Agronómica	Ciencias agrarias	"EVALUACIÓN DEL RENDIMIENTO DE LA PAPA VARIEDAD CANCHAN INIA CON LA APLICACIÓN DE TRES DOSIS DE BIOL, EN EL DISTRITO DE CAJACAY PROVINCIA DE BOLOGNESI, REGIÓN ANCASH, PERIODO FEBRERO A JUNIO 2017"	Evaluar el rendimiento de la papa variedad Canchan Inia con la aplicación de tres dosis de Biol, en el distrito de Cajacay Provincia ancash	a) Aplicar tres dosis de Biol, al cultivo de papa variedad Canchan Inia con la aplicación de tres dosis de Biol, en el distrito de Cajacay Provincia ancash. B) Identificar la mejor dosis aplicada al cultivo de papa variedad Canchan Inia con la aplicación de tres dosis de Biol, en el distrito de Cajacay Provincia ancash.	ITA FELIX DANIEL HOLLGER	Investigador principal Asesor metodológico	01/11/2016	25/04/2017	S/.	852.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 118-2017-DFAIA-UJCM
26	Ingeniería Agronómica	Control biológico	"CONTROL DE NEMATODOS EN MARACUYÁ (Passiflora edulis Sims), fr. FLAVICARPA, CON HONGO NEMATÓFAGO (Pochonia chlamydospori), EN EL DISTRITO MANUEL ANTONIO MESONES MURO- REGIÓN DE LAMBAYEQUE".	Evaluar el control de nemátodos en Maracuyá, con hongo nematófago en el distrito de Manuel Antonio Mesones.	a) Aplicar el hongo nematófago para el control de nemátodos en maracuyá b) Identificar las ventajas de la utilización del hongo nematófago para el control de nemátodos en maracuyá	PEDRO PABLO RODRIGUEZ RIVERA	Investigador principal Asesor metodológico	14/05/2016	14/05/2017	S/.	3,124.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1882-2017-DFAIA-UJCM
27	Ingeniería Agronómica	Ciencias agrarias	"EFECTO DEL ÁCIDO GIBERÉLICO Y CITOQUININA EN LA CALIDAD DE UVA DE MESA (Vitis vinifera L.), VARIEDAD RED GLOBE, SECTOR SANTA ROSA, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA"	Evaluar el efecto del ácido giberélico y citoquinina en la calidad de uva de mesa (Vitis vinifera L.) variedad Red Globe, del sector Santa Rosa, Provincia Mariscal Nieto, Región Moquegua.	a) Identificar el efecto del ácido y citoquinina en parámetros más importantes de calidad, en racimos de la uva de mesa (Vitis vinifera L.) en el sector de Santa Rosa, Provincia de Mariscal Nieto, Región Moquegua. b) Determinar la influencia del ácido giberélico y citoquinina en el desarrollo de las bayas, en uvas de mesa, variedad Red Globe. c) Evaluar la dosis adecuada del ácido giberélico y citoquinina en la producción de la variedad Red Globe. d) Comparar los costos de producción en el cultivo de uva, variedad Red Globe.	GARCÍA CUTIPA GILBERTO	Investigador principal Asesor metodológico	18/10/2016	18/10/2017	S/.	1,327.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 191-2018-DFAIA-UJCM
28	Ingeniería Agronómica	Ciencias agrarias	"RENDIMIENTO COMPARATIVO DE TRES VARIEDADES DE CULTIVO DE MACA (Lepodium Meyenii o Peruvian Chacón) CON DOS TIPOS DE ABONO ORGÁNICO EN EL DISTRITO DE COLQUEPATA, PROVINCIA DE PAUCARTAMBO - CUSCO"	Evaluar el rendimiento comparativo de tres variedades de cultivos de maca con dos tipos de abono orgánico en el Distrito de Colquepata	a) Emplear dos tipos de abono orgánico en tres variedades de cultivo de maca, para evaluar su rendimiento b) Identificar el mejor rendimiento de las tres variedades de maca con la aplicación de dos abonos orgánicos diferentes.	YANQUI MAURI EDGAR	Investigador principal Asesor metodológico	20/09/2016	20/09/2017	S/.	4,821.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 2170-2017-DFAIA-UJCM



**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI**  
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**  
**Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura**  
**Proyectos de Investigación en Proceso de Ejecución al 2017**

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de inicio	Fecha de término				
29	Ingeniería Agronómica	Instalación de sistemas de riego	EFFECTO DE LOS NIVELES DE NITRÓGENO Y POTASIO EN LA PRODUCCIÓN DE MAIZ FORRAJERO (Zea mays L.) HÍBRIDO DK-1596, BAJO RIEGO POR GOTEJO EN ZONAS ÁRIDAS EN AGRÍCOLA PAMPA BAJA S.A.C. IRRIGACIÓN DE MAJES - AREQUIPA	Determinar el efecto de los niveles de nitrógeno y potasio, en la producción de maíz forrajero híbrido DK - 1596, bajo riego por goteo en zonas áridas - En Agrícola Pampa Baja S.A.C. Irrigación de Majes - Arequipa.	a) Identificar el efecto de nivel de nitrógeno y potasio en el cultivo de maíz forrajero, híbrido DK – 1596. b) Analizar sobre el efecto de nivel de nitrógeno y potasio, empleando riego por goteo, en el cultivo de maíz forrajero híbrido DK – 1596. c) Calcular la producción de maíz forrajero híbrido DK – 1596, estimando la efectividad de la relación de nitrógeno y potasio, en zonas áridas.	CORNELIO ASTACIE MERMA	Investigador principal Asesor metodológico	20/03/2016	20/03/2017	S/ 10,030.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	R.D. N° 095-2018-DFAIA-UJCM
30	Ingeniería de Sistema e Informática	Informática	“APLICACIÓN INFORMÁTICA PARA LA MEDIACIÓN DE LOGROS DE CAPACIDADES DE LOS ESTUDIANTES DE LAS INSTITUCIONES EDUCATIVAS DE LA DIRECCIÓN REGIONAL SECTORIAL DE EDUCACIÓN DE TACNA, DEL PERIODO 2017”	Evaluar la aplicación informática para la mediación de logros de capacidades de los estudiantes de las instituciones educativas de la dirección regional sectorial de educación de Tacna, del Periodo 2017	a) Identificar si mediante la aplicación de informática para la mediación de logros de capacidades de los estudiantes de las instituciones educativas de la dirección regional sectorial de educación de Tacna, del Periodo 2017	HEKURAN ALEXS FLORES MAMANI	Investigador principal Asesor metodológico	14/08/2016	14/08/2017	S/ 4,571.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1367-2017-DFAIA-UJCM
31	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación vías de transporte	“PROPUESTA ALTERNATIVA DE PUENTE PARA REDUCIR LA VULNERABILIDAD EN EL PUENTE “LA VILLA” DEL DISTRITO MOQUEGUA, PROVINCIA MARISCAL NIETO, DEPARTAMENTO MOQUEGUA, AÑO 2017	Diseñar una propuesta de puente alternativo que reduzca el índice de vulnerabilidad estructural del Puente “La Villa” ubicado en el Distrito Moquegua, Provincia Mariscal Nieto, Departamento Moquegua.	a) Identificar las características estructurales expuestas a condiciones vulnerables para diseñar una propuesta alternativa para el Puente “La Villa”. b) Determinar la importancia del Puente “La Villa” como línea vital de transporte. c) Considerar las características de la zona presentes en el Puente “La Villa” en la idealización de modelos matemáticos de análisis.	VARGAS SOSA RUTH MINELLI	Investigador principal Asesor metodológico	03/04/2017	20/10/2017	S/ 985.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 2097-2017-DFAIA-UJCM
32	Ingeniería Civil	Diseño, construcción infraestructura hidráulica	“DIMENSIONAMIENTO HIDRAULICO DE UN PUENTE SOBRE EL RÍO PATARA, DISTRITO CARUMAS, PROVINCIA MARISCAL NIETO, REGIÓN MOQUEGUA”	Analizar el modelamiento hidráulico para determinar su relación con el dimensionamiento hidráulico de un puente en el río Patara.	a) Analizar la profundidad de socavación para determinar su relación con el dimensionamiento hidráulico de un puente en el río Patara. b) Analizar el cálculo del caudal máximo de diseño para un período de retorno determinado para determinar su relación con el dimensionamiento hidráulico de un puente en el río Patara.	GUILLEN ACERO EDWIN	Investigador principal Asesor metodológico	26/01/2016	31/12/2016	S/ 2,503.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N°1478-2017-DFAIA-UJCM
33	Ingeniería Civil	Gestión y tecnología ejecución de obras civiles	“ANÁLISIS COMPARATIVO DE COSTOS ENTRE EL MÉTODO DE ZANJA Y MÉTODO DE AREAS PARA LA DISPOSICION FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS EN EL DISTRITO DE TORATA 2017”			CATARI FALCON NEYVA YASIRA	Investigador principal Asesor metodológico	17/05/2017	09/11/2017		Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1740-2017-DFAIA-UJCM
34	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación de edificaciones	“PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA Y LOS PARÁMETROS DE CALIDAD DURANTE SU EJECUCIÓN EN LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ILO, EN EL PERIODO 2015 - 2016 ”			BENITES ESQUICHE STEVEN JORGE	Investigador principal Asesor metodológico				Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N°2021-2017-DFAIA-UJCM
35	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación de edificaciones	IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE SEGURIDAD INDUSTRIAL MEDIANTE LA EVALUACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS EN LA MINERA SAN GENARO CASTRO VIRRYNA - HUANCAMELICA EN EL AÑO 2017			EDYTH MARY MARCA MARCA	Investigador principal Asesor metodológico				Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	R.D. N°149-2018-DFAIA-UJCM
36	Ingeniería Civil	Diseño, construcción infraestructura hidráulica	“PROPUESTA PARA OPTIMIZACIÓN DE PROCESOS DE PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE CHEN - CHEN, MOQUEGUA 2017”			CATACORA FLORES ANDREA NICOLLE	Investigador principal Asesor metodológico	08/09/2017			Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1868-2017-DFAIA-UJCM



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI  
VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN

Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura

Proyectos de Investigación en Proceso de Ejecución al 2017

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto \$/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de inicio	Fecha de término				
37	Ingeniería Ambiental	Gestión ambiental - Calidad del aire	"ANÁLISIS DE LA EMISIÓN DE CONTAMINANTES ATMOSFÉRICOS DEL PARQUE AUTOMOTOR DE LA CIUDAD MOQUEGUA PARA EL AÑO 2017"			MENDOZA APAZA, DANIELA ELIZABETH	Investigador principal Asesor metodológico				Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1119-2017-DFAIA-UJCM
38	Ingeniería Ambiental	Gestión ambiental - Calidad del agua	"NIVELES DE pH, ALUMINIO, MANGANESO Y ZINC, EN EL AGUA, COMPARADOS CON LOS ECAS EN LOS RÍOS AFLUENTES PATARA, MILLOJAHUIRA Y TORRE DE CONTROL E LA PRESA PASTO GRANDE DURANTE PERIODO MARZO 2015-JULIO 2016"			SOSA SAIRA ELIANA JACKELINE	Investigador principal Asesor metodológico				Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N°1115-2017-DFAIA-UJCM
39	Ingeniería Ambiental	Gestión ambiental - Calidad del aire	"DETERMINACIÓN Y COMPARACIÓN DE MATERIAL PARTICULADO PM 10 Y PM 2.5 EN TRES LUGARES DISTINTOS DE MAYOR TRÁFICO DE LA AVENIDA SANTA FORTUNATA – SAN ANTONIO – MOQUEGUA 2017"			WENDY XIOMARA HUANCA SARDON	Investigador principal Asesor metodológico				Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1365-2017-DFAIA-DFAIA-UJCM
40	Ingeniería Mecánica Eléctrica	Energía	OPTIMIZACIÓN DEL SERVICIO DE ENERGÍA ELÉCTRICA MEDIANTE SISTEMA CONVENCIONAL EN LA RED DE DISTRIBUCIÓN 33/22.9 KV PARA COMUNIDADES ALTOANDINAS COMPRENDIDAS DESDE LOS 1800 HASTA 4800 MSNM PROVINCIA GENERAL SÁNCHEZ CERRO - REIÓN MOQUEGUA			LUIS MIGUEL SANCHEZ MAMANI	Investigador principal Asesor metodológico				Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	R.D. N° 164-2018-DFAIA-UJCM
41	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación de edificaciones	ANÁLISIS COMPARATIVO DE TRES TIPOS DE REFUERZO ESTRUCTURAL PARA EL PABELLÓN DE PRIMARIA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA SANTA FORTUNATA EN EL DISTRITO DE MOQUEGUA. MOQUEGUA 2017	Desarrollar un análisis comparativo de dos tipos de refuerzo estructural para devolver la funcionalidad al pabellón de primaria de la Institución Educativa Santa Fortunata en el Distrito de Moquegua teniendo en consideración los aspectos de desempeño y costo.	a) Determinar el estado situacional y parámetros sísmicos para idealizar la estructura del pabellón de primaria de la Institución Educativa Santa Fortunata mediante un software ingenieril. b) Realizar un diagnóstico Sismo Resistente del pabellón de primaria de la Institución Educativa Santa Fortunata de acuerdo a los parámetros establecidos en el Reglamento Nacional de Edificaciones para determinar la situación actual de la estructura. c) Plantear la alternativa de reforzamiento que mejor se adecue a los requerimientos exigidos por la del pabellón de primaria de la Institución Educativa Santa Fortunata que logre devolverle la funcionalidad estructural. d) Validar el tipo de refuerzo estructural para devolver la funcionalidad al pabellón de primaria de la Institución Educativa Santa Fortunata en el distrito de Moquegua teniendo en consideración aspectos de desempeño y costo por juicio de expertos.	JOEL RODRIGO ARANA ALMANZA	Investigador principal Asesor metodológico	13/12/2017	13/12/2018	S/. 3,500.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	R.D. N° 212-2018-DFAIA-UJCM
42	Ingeniería Agronómica	Tecnología en la producción de abonos orgánicos	"PROPAGACIÓN VEGETATIVA DE ESQUEJES DE QUEÑUA, (Polylepis incana) CON LA APLICACIÓN DE ENRAIZADORES NATURALES EN CONDICIONES DE VIVERO AYACCASI, VELLILE - CUSCO"	Evaluar el efecto de los enraizadores naturales y químicos en la propagación vegetativa de esquejes de queñua en condiciones de vivero Ayaccasi, Vellile - Cusco.	a) Estimar el resultado de los enraizadores en el prendimiento de los esquejes de queñua. b) Determinar el efecto de los enraizadores naturales y químicos, porcentaje de prendimiento, altura de esqueje, número de hojas, número de brotes y longitud de la raíz, en el desarrollo de los esquejes de queñua.	QUISPE MENDOZA, MARIO RICHARD	Investigador principal Asesor metodológico	18/01/2017	18/01/2018	S/. 5,000.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N°999-2017-DFAIA-UJCM
43	Ingeniería Agronómica	Tecnología en la producción de abonos orgánicos	GUANO DE ISLA Y SU INFLUENCIA EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE QUINUA ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.) EN EL DISTRITO DE CABANILLAS, PROVINCIA DE SAN ROMÁN, DEPARTAMENTO DE PUNO	Evaluar la influencia del guano de isla en el rendimiento del cultivo de quinua ( <i>Chenopodium quinoa</i> Willd.), en el distrito de Cabanillas, provincia de San Román, departamento de Puno.	a) Determinar el rendimiento del cultivo de cuatro variedades de quinua a la aplicación de diferentes dosis de guano de isla. b) Evaluar las características agronómicas del rendimiento (altura de la planta a la floración y madurez fisiológica, longitud de panoja, diámetro de panoja) de cuatro variedades de quinua a la aplicación de diferentes dosis de guano de isla. c) Estimar los costos de producción y análisis económico del cultivo de cuatro variedades de quinua a la aplicación de diferentes dosis de guano de isla.	JUAN DE DIOS MAMANI LUZA	Investigador principal Asesor metodológico	01/01/2017	31/12/2018	S/. 5,400.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N°1477-2017-DFAIA-UJCM
44	Ingeniería Agronómica	Tecnología en la producción de abonos orgánicos	"EFECTO DE LA FERTILIZACIÓN CONTROLADA Y SIMPLE EN LA PRODUCCIÓN DE PATRONES DE VID SALT CREEK ( <i>Vitis</i> sp.), EN LA REGIÓN ICA"	Determinar el efecto de la propagación del patron Salt Creek ( <i>Vitis</i> sp.), con fertilización controlada y simple en la Región Ica.	a) Evaluar el efecto de la fertilización controlada y simple en la propagación de patrón de vid Salt Creek en la Región Ica b) Cuantificar la mejor dosis nutricional en el patrón de vid Salt Creek. c) Evaluar los costos de propagación del patrón de vid Salt Creek.	DE LA CRUZ HUERTAS EDGAR ANTONIO	Investigador principal Asesor metodológico	01/05/2017	20/05/2018	S/. 8,320.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1222-2017-DFAIA-UJCM





**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI**  
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**  
**Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura**  
**Proyectos de Investigación en Proceso de Ejecución al 2017**

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto S/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de inicio	Fecha de término				
45	Ingeniería Agronómica	Instalación de sistemas de riego	CONFORMACIÓN DE BLOQUES DE RIEGO PARA EFICIENCIA DEL USO DE RECURSO HÍDRICO EN LOS VALLES ALTO ANDINOS DEL SECTOR DE RIEGO CARUMA, REGIÓN MOQUEGUA	Analizar la asignación de agua en bloques en la eficiencia del uso del recurso hídrico en la zona alto andina del sector de riego Carumas, Región Moquegua	a) Determinar las áreas de riego en bloque en la zona alto andina del sector de riego Carumas b) Establecer el volumen de agua asignado por comisión de usuarios, antes de los Bloques. c) Determinar la cantidad de agua asignado por bloques en cada comisión de usuarios. d) Determinar la mejora de la distribución de agua asignada por comisión de usuarios	LEONEL LEYVIS ALVARES CALIZAYA	Investigador principal Asesor metodológico	12/02/2018	12/06/2018	S/. 2,121.97	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	R.D. N° 174-2018-DFAIA-UJCM
46	Ingeniería Agronómica	Tecnología en la producción de abonos orgánicos	*FRACCIONAMIENTO DE FERTILIZACIÓN EN DRENCH EN EL CULTIVO DE Theobroma cacao L. CLON HÍBRIDO CCN51, EN EL RÍO NEGRO - SATIPO*	Determinar el efecto del fraccionamiento de la fertilización aplicado en drench en el cultivo de cacao (Theobroma cacao L.) en Río Negro - Satipo.	a) Comparar el efecto del fraccionamiento de la fertilización aplicado en drench en el suelo del cultivo de cacao (Theobroma cacao L.) en Río Negro - Satipo. b) Determinar el efecto del fraccionamiento de la fertilización aplicado en drench en la producción del cultivo de cacao (Theobroma cacao L.) en Río Negro - Satipo.	VILLAIZÁN CHUCK JUAN PABLO	Investigador principal Asesor metodológico	22/03/2017	22/03/2018	S/. 850.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N°1143-2017-DFAIA-UJCM
47	Ingeniería Agronómica	Adaptabilidad de especies agrícolas	*RESPUESTA DE DOS VARIEDADES DE FRIJOL (Phaseolus vulgaris L.) A LA APLICACIÓN DE DIFERENTES DOSIS DEL BIOESTIMULANTE FOLCISTEINA EN EL VALLE DE MOQUEGUA*	Evaluar la respuesta de dos variedades de frijol en el rendimiento a la aplicación de diferentes dosis de Folcisteina en el valle de Moquegua.	a) Evaluar la dosis óptima del Folcisteina que tendrá mayor efecto en el rendimiento del cultivo de frijol en condiciones del valle de Moquegua. b) Determinar la variedad de frijol de mayor rendimiento en condiciones del valle de Moquegua.	USEDO AGUILAR AMÉRICO JUAN	Investigador principal Asesor metodológico	10/07/2017	10/07/2018	S/. 7,520.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1493-2017-DFAIA-UJCM
48	Ingeniería Agronómica	Ciencias agrarias	*LA CITOQUININA Y EL ÁCIDO GIBERÉLICO EN EL RENDIMIENTO DE SEMILLA DE HABA (Vicia faba L.) CULTIVAR PACAE EN SAN ANTONIO - MOQUEGUA*	Evaluar la citoquinina y ácido giberélico en la producción de semilla de haba cultivar Pacae en San Antonio - Moquegua.	a) Determinar la dosis óptima de citoquinina y giberelinas, en la producción de semilla de haba cultivar Pacae. b) Evaluar el comportamiento agronómico del cultivo de haba cultivar Pacae a la aplicación de diferentes dosis de citoquinina y giberelinas c) Cuantificar el poder germinativo de la semilla de haba cultivar Pacae.	UBER MERCY MAMANI RAMOS	Investigador principal Asesor metodológico	21/08/2017	21/08/2018	S/. 8,800.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 811-2018-DFAIA-UJCM
49	Ingeniería Agronómica	Control biológico	*CONTROL QUÍMICO DE LA QUERESA BLANCA (Orthezia olivicola Beig) DEL OLIVO (Olea europea L.) EN EL VALLE DE ILO, REGIÓN MOQUEGUA* <a href="#">RD N°1068-2017-DFAIA-UJCM</a>	Desarrollar el control químico de la queresa blanca del olivo en el valle de Ilo, Región Moquegua	a) Identificar el tipo de control químico que se utilizará para el control de la queresa blanca b) Desarrollar el control químico de la queresa blanca del olivo en el Valle de Ilo c) Analisar si el control químico utilizado para el control de la queresa tuvo resultados favorables en los olivos del Valle de Ilo	BAHAMONDES MENESES MARCO ANTONIO	Investigador principal Asesor metodológico	12/02/2017	12/02/2018	S/. 8,710.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1179-2017-DFAIA-UJCM
50	Ingeniería Agronómica	Producción orgánica de hortalizas y frutales	*COMPARATIVO DE VARIEDADES Y DENSIDAD POBLACIONAL EN EL RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE ARVEJA (Pisum sativum L.), BAJO CONDICIONES EDAFOCLIMÁTICAS DE PAMPA DEL ARCO, DISTRITO DE HUAMANGA - REGIÓN AYACUCHO* <a href="#">RD N° 117-2017-DFAIA-UJCM</a>	Comparar las variedades y la densidad del cultivo de arveja bajo condiciones edafoclimáticas de Pampa del Arco, del distrito de Huamanga - Región Ayacucho	a) Evaluar las variedades del cultivo de arveja en condiciones edafoclimáticas de Pampa Del Arco, del distrito de Huamanga b) Evaluar la densidad del cultivo de arveja en condiciones edafoclimáticas de Pampa Del Arco, del distrito de Huamanga c) Comparar las variedades y densidades del cultivo de arveja en condiciones edafoclimáticas de Pampa Del Arco, del distrito de Huamanga	VILA GARCIA, JORGE MOISES	Investigador principal Asesor metodológico	13/03/2017	03/03/2018	S/. 1,456.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1361-2017-DFAIA-UJCM
51	Ingeniería Agronómica	Adaptabilidad de especies agrícolas	EFFECTO DE LAS DOSIS DE BIOESTIMULANTE Y VARIEDADES DE LECHUGA (Lactuca sativa L.) SOBRE LAS CARACTERÍSTICAS MORFOLÓGICAS Y RENDIMIENTO CULTIVADAS EN DOS ZONAS DE LA PROVINCIA DE CHINCHEROS - APURIMAC	Determinar el efecto de las Dosis de Bioestimulante y Variedades de Lechuga sobre las Características Morfológicas y Rendimiento.	a) Identificar el efecto de la dosis de Bioestimulante en las características Morfológicas de cinco Variedades de Lechuga. b) Conocer el efecto de la dosis de Bioestimulante en el Rendimiento de cinco Variedades de Lechuga.	LOPEZ SUAREZ YVAN CHRISTIAN	Investigador principal Asesor metodológico	20/01/2017	20/01/2018	S/. 3,900.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1428-2017-DFAIA-UJCM
52	Ingeniería Agronómica	Tecnología en la producción de abonos orgánicos	*FACTORES QUE INFLUYEN EN LA ASOCIATIVIDAD DE PRODUCTORES ORGÁNICOS DEL CULTIVO DE QUINUA (Chenopodium quinoa willdenow) DE LA COMUNIDAD CAMPESINA CAHUIDE - YACURACA, DISTRITO DE INDEPENDENCIA - HUARAZ - ANCASH - 2016*	Evaluar los factores que influyen en la asociatividad de productores orgánicos del cultivo de quinoa (Chenopodium quinoa willdenow) de la Comunidad Campesina de Cahuide - Yacuraca, distrito de Independencia-Huaraz-Ancash.	a) Identificar los principales factores que influyen en la asociatividad de los productores orgánicos del cultivo de quinoa. b) Comparar a los acolchados que influyen en la asociatividad de los productores orgánicos del cultivo de quinoa c) Determinar la operatividad de la asociatividad de productores orgánicos del cultivo de quinoa.	HUGO AGRIPINO MILLA CHINCHAY.	Investigador principal Asesor metodológico	20/05/2017	20/05/2018	S/. 1,590.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1362-2017-DFAIA-UJCM
53	Ingeniería Agronómica	Tecnología en la producción de abonos orgánicos	*EFFECTO DE ABONOS ORGÁNICOS EN CULTIVO EMBOLSADO DE 04 VARIEDADES DE LECHUGA (Lactuca sativa L.) EN CONDICIONES DE INVERNADERO K'AYRA-CUSCO*	Demostrar que el efecto tendrá los abonos orgánico, acolchado y variedades del cultivo de lechuga en el rendimiento en K'ayra - Cusco.	a) Evaluar el abono orgánico que tendrá mayor efecto en el rendimiento del cultivo de lechuga en K'ayra - Cusco. b) Comparar a los acolchados que tendrá mayor efecto en el rendimiento del cultivo de lechuga en K'ayra - Cusco. c) Mostrar que variedad tendrá mayor efecto en el rendimiento del cultivo de lechuga en K'ayra - Cusco.	ORLANDO DUEÑAS MAMANI	Investigador principal Asesor metodológico	01/06/2017	25/05/2018	S/. 6,123.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1366-2017-DFAIA-UJCM



**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI**  
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**  
**Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura**  
**Proyectos de Investigación en Proceso de Ejecución al 2017**

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto \$/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de inicio	Fecha de término				
54	Ingeniería Agronómica	Tecnología en la producción de abonos orgánicos	"ANÁLISIS COMPARATIVO DE DIFERENTES FUENTES DE ESTIERCOLES Y SU EFECTO COMBINADO EN LA ELABORACIÓN DE HUMUS DE LOMBRIZ ( <i>Eisenia foetida</i> )"	Evaluar la influencia de las diferentes fuentes de estiércoles y su efecto combinado en las características químicas del humus de lombriz.	a) Comparar la aplicación de pre compost de las diferentes fuentes de estiércol y su efecto combinado en la calidad de humus de lombriz en las características químicas de N, P, K, Ca, Mg, pH, CIC y CE. b) Calcular el costo de producción de los humus de lombriz	AYMA ROQUE, SIXTO	Investigador principal Asesor metodológico	04/09/2017	10/09/2018	S/. 7,100.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 340-2018-DFAIA-UJCM
55	Ingeniería Agronómica	Control biológico	"CONTROL DEL PULGÓN DE LA COL ( <i>Brebicoryne brassicae</i> ) EN EL CULTIVO DE COL ( <i>Brassica oleracea</i> ) MEDIANTE TRAMPAS AMARILLAS Y MACERADOS DE ROCOTO ( <i>Capsicum pubescens</i> ); EN EL CENTRO POBLADO SANTA CRUZ DE MOSNA, DISTRITO DE SAN MARCOS-HUARI-ANCASH"	Establecer el método apropiado para el control del pulgón de la col ( <i>Brebicoryne brassicae</i> ) mediante trampas amarillas y macerados de rocoto ( <i>Capsicum pubescens</i> ) en el cultivo de la col en el Centro Poblado Santa Cruz de Mosna, Distrito de San Marcos-Huari-Ancash.	a) Determinar la incidencia del ataque de pulgones en el cultivo de la col. b) Evaluar el método de trampas amarillas estacionarias para control de pulgones en el cultivo de col. c) Evaluar el método de control de pulgones mediante aplicaciones de macerados de rocoto en el cultivo de col. d) Evaluar el rendimiento económico de la producción de col de los tratamientos propuestos y el testigo.	ALAMO CHAVEZ HIGILIO EXILIO	Investigador principal Asesor metodológico	22/12/2017	22/12/2018	S/. 8,512.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 2355-2017-DFAIA-UJCM
56	Ingeniería Civil	Gestión y tecnología ejecución de obras civiles	"INFLUENCIA DE LA TEMPERATURA DEL AGUA SOBRE EL CONCRETO EN ESTADO FRESCO Y ENDURECIDO EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA - 2017"	Establecer la relación que existe entre la temperatura del agua y la resistencia a compresión de probetas de concreto en la ciudad de Moquegua - 2018	a) Determinar la influencia de la temperatura del agua a la temperatura del concreto en estado plástico. b) Demostrar la relación que existe entre la temperatura del concreto en estado plástico con el fraguado inicial y final del concreto. c) Controlar la temperatura del agua para optimizar la resistencia a la compresión del concreto.	IRVIN SHEYSON FALCÓN CUAYLA	Investigador principal Asesor metodológico	10/06/2017	06/04/2018	S/. 8,450.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 2352-2017-DFAIA-UJCM
57	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación de edificaciones	"ANÁLISIS Y DISEÑO ESTRUCTURAL COMPARATIVO BASADO EN LA NORMA E.030 DEL 2016 Y 2006 PARA UN EDIFICIO DE USO HOTEL EN LA CIUDAD DE TACNA"	Analizar y diseñar estructuralmente el edificio de uso hotel basado en la norma E.030 del 2016 comparado con la E.030 del 2006, en la ciudad de Tacna.	a) Realizar el análisis y diseño estructural comparativo basado en la norma E.030 del 2016 y 2006 para un edificio de uso Hotel en la ciudad de Tacna, determinando su costo actual.	CALAHUILLE CARBAJAL ANTONIO CARLOS	Investigador principal Asesor metodológico	15/03/2017	31/12/2018	S/. 3,590.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 2186-2017-DFAIA-UJCM
58	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación de edificaciones	"ANÁLISIS ESTRUCTURAL Y DISEÑO SÍSMICO COMPARATIVO POR CAPACIDAD Y RESISTENCIA, DE UN EDIFICIO PARA OFICINAS, EN EL CENTRO POBLADO DE LOS ÁNGELES - MOQUEGUA 2017"	Analizar y comparar el diseño sísmico por capacidad y resistencia, en un edificio para oficinas, en el Centro Poblado de los Ángeles - Moquegua, mediante el estudio de los fundamentos de ambos métodos	a) Demostrar que los criterios y consideraciones para realizar el análisis estructural, en edificios de concreto influyen en el diseño por resistencia y diseño por capacidad b) Realizar el diseño sísmico por capacidad para elementos que trabajan a reflexión y flexo compresión, y conseguir un buen comportamiento, ante un terremoto esperado máximo.	CALIZAYA TORRES GINNO NILS	Investigador principal Asesor metodológico	25/04/2017	30/11/2018	S/. 9,500.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1593-2017-DFAIA-UJCM
59	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación de edificaciones	"ANÁLISIS SÍSMICO Y DISEÑO ESTRUCTURAL DE UNA EDIFICACIÓN PARA USO DE OFICINAS CON CINCO NIVELES EN EL C. P. SAN ANTONIO, MOQUEGUA 2017"	Realizar el análisis sísmico y diseño estructural de una edificación para uso de oficinas con cinco niveles en el C. P. San Antonio Moquegua - 2017.	a) Realizar el análisis sísmico de la edificación utilizando diferentes tipos de sistemas estructurales. b) Determinar el sistema estructural de la edificación que se utilizara para realizar el Diseño estructural. c) Demostrar mediante juicio de expertos la relación del análisis sísmico con el diseño estructural de una edificación para uso de oficinas con cinco niveles en el C. P. San Antonio Moquegua - 2017.	MILTHON VALENCIA SEJJE	Investigador principal Asesor metodológico	31/07/2017	30/09/2018	S/. 8,615.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 2031-2017-DFAIA-UJCM
60	Ingeniería Civil	Diseño, construcción infraestructura hidráulica	"EVALUACIÓN DE ADITIVOS QUÍMICOS PARA LA EFICIENCIA DE IMPERMEABILIZACIÓN DEL RESERVOIRIO DE RIEGO DEL DISTRITO CURIBAYA - CANDARAVE - TACNA"	Evaluar los aditivos químicos para alcanzar eficiencia en la impermeabilización del reservorio de riego del Distrito Curibaya - Candarave - Tacna.	a) Determinar de qué manera influye la omisión de aditivos químicos en la permeabilidad del reservorio de riego. b) Alcanzar eficiencia en la impermeabilización para prolongar durabilidad del reservorio de riego. c) Determinar que la aplicación de aditivos químicos consigue eficiencia en la impermeabilización del reservorio de riego.	ALBERT CHAMBILLA PINO	Investigador principal Asesor metodológico	04/11/2017	30/06/2018	S/. 5,563.50	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1002-2018-DFAIA-UJCM
61	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación vías de transporte	"APLICACIÓN DEL POLÍMERO STA'BL-SOIL PMB (SSPMB) EN ESTABILIZACIÓN DE SUELOS EN ZONAS ARENOSAS Y CON PRESENCIA DE GRAVA EN LA SIERRA DE AREQUIPA"	Aplicar el polímero STA'BL-SOIL PMB (SSPMB), para determinar el grado de influencia en la estabilización de suelos en zonas arenosas y con presencia de gravas en la sierra de Arequipa.	a) Identificar los planteamientos teóricos directamente relacionados con carreteras, estabilización de suelos, así como la normativa del sector y especificaciones técnicas aplicables. b) Determinar la aplicación del polímero STA'BL-SOIL PMB (SSPMB) en la estabilización de suelos en zonas arenosas y con presencia de gravas en la sierra de Arequipa. c) Analizar e interpretar los resultados.	VARGAS HUANACUNI, ROLANDO	Investigador principal Asesor metodológico	12/10/2017	31/05/2018	S/. 3,780.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 076-2018-DFAIA-UJCM
62	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación vías de transporte	"MANTENIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL PARA EL MEJORAMIENTO DE LA AV. MALECÓN RIBEREÑO DESDE EL PUENTE LA VILLA HASTA EL CRUCE CON LA CARRETERA PANAMERICANA, DISTRITO DE MOQUEGUA"	Describir la influencia del mantenimiento de la infraestructura vial en el mejoramiento de la Av. Malecón Ribereño desde el puente La villa hasta el cruce con la carretera Panamericana, distrito de Moquegua.	a) Identificar las condiciones físicas presentes en la infraestructura vial de la Av. Malecón Ribereño desde el puente La villa hasta el cruce con la carretera Panamericana, distrito de Moquegua. b) Determinar los tipos de mantenimiento vial necesarios para el mejoramiento de la infraestructura vial. c) Establecer la ejecución de actividades del mantenimiento vial que respondan a cada tipo de falla presentes en la infraestructura vial. d) Detallar los beneficios apropiados del mejoramiento de la infraestructura vial de la Av. Malecón Ribereño desde el puente La villa hasta el cruce con la carretera Panamericana, distrito de Moquegua.	TUMI ROJAS ROLANDO ISIDRO	Investigador principal Asesor metodológico	13/10/2017	30/06/2018	S/. 6,038.10	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 144-2018-DFAIA-UJCM
63	Ingeniería Civil	Diseño, construcción infraestructura hidráulica	"ANÁLISIS DE ZONAS VULNERABLES A INUNDACIÓN Y SUS ALTERNATIVAS DE ENCAUZAMIENTO EN EL RÍO TUMILACA, TRAMO MALECÓN RIBEREÑO DEL DISTRITO DE MOQUEGUA"	Identificar las zonas vulnerables e inundación y sus alternativas de encauzamiento en el Río Tumilaca, tramo Malecón Ribereño del Distrito de Moquegua.	a) Realizar el levantamiento topográfico del estado actual del cauce del Río Tumilaca, tramo Malecón Ribereño, iniciando aproximadamente en el puente Montalvo. b) Identificación de caudales máximos según distintos periodos de retorno y adopción del mas apropiado.	JUVENAL DAVID CRUZ GOMEZ	Investigador principal Asesor metodológico	02/08/2017	02/08/2018	S/. 31,100.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 047-2018-DFAIA-UJCM





**UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI**  
**VICERRECTORADO DE INVESTIGACIÓN**  
**Unidad de Investigación - Facultad de Ingeniería y Arquitectura**  
**Proyectos de Investigación en Proceso de Ejecución al 2017**

N°	Programa de Estudio	Línea de Investigación	Nombre del Proyecto	Objetivos Generales	Objetivos Específicos	Investigador Principal (Apellidos y Nombres)	Recursos Humanos	Cronograma		Presupuesto \$/.	Entidad que Financia	Producto	Resolución
								Fecha de inicio	Fecha de término				
64	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación vías de transporte	"MEJORAMIENTO DE LA CAPACIDAD DE SOPORTE DEL SUELO A NIVEL DE SUBRASANTE A TRAVÉS DE LA UTILIZACIÓN DEL SISTEMA ROCAMIX ENTRE LA PROLONGACIÓN DE LA AVENIDA SAN ANTONIO DE PADUA Y DE LA CALLE 04 DE LA ASOCIACIÓN DE VIVIENDA 2 DE OCTUBRE DEL CENTRO POBLADO SAN ANTONIO - MOQUEGUA, 2017"	Mejorar la capacidad de soporte del suelo a nivel de subrasante mediante la utilización del Sistema Rocamix entre la prolongación de la Av. San Antonio de Padua y la calle 04 de la Asociación de Vivienda 2 de Octubre del C. P. San Antonio - Moquegua	a) Identificar las propiedades mecánicas y físicas que establecen la capacidad de soporte del suelo a nivel de subrasante entre la prolongación de la Av. San Antonio de Padua y la calle 04 de la Asociación de Vivienda 2 de Octubre del C. P. San Antonio - Moquegua. b) Establecer la dosificación en el uso del Sistema Rocamix en el mejoramiento de la calidad de soporte del suelo a nivel de la subrasante entre la prolongación de la Av. San Antonio de Padua y la calle 04 de la Asociación de Vivienda 2 de Octubre del C. P. San Antonio - Moquegua. c) Determinar la dimensión de estabilidad entre el uso del Sistema Rocamix y los estabilizantes recomendados por el Ministerio de Transportes y Comunicaciones. d) Determinar si hay un impacto económico en la utilización del Sistema Rocamix como estabilizante en la capacidad de soporte del suelo a nivel de la subrasante entre la prolongación de la Av. San Antonio de Padua y la calle 04 de la Asociación de Vivienda 2 de Octubre del C. P. San Antonio - Moquegua.	MATILDE LORENA RAMOS PEREIRA	Investigador principal Asesor metodológico	11/09/2017	11/09/2018	S/. 17,953.50	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 2099-2017-DFAIA-JCM
65	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación vías de transporte	"SISTEMAS DE ESTACIONAMIENTOS SUBTERRÁNEOS Y SU INFLUENCIA EN LA GENERACIÓN DE ESPACIOS PÚBLICOS EN EL CENTRO HISTÓRICO DE MOQUEGUA"	Determinar si, los Sistemas de estacionamientos subterráneos tienen influencia en el congestionamiento vehicular en el centro histórico de Moquegua 2017	a) Analizar si, el sistema de estacionamiento subterráneo tiene influencia en la demanda existente para parqueos a causa del congestionamiento vehicular en el centro histórico de Moquegua 2017 b) Verificar si, el sistema de estacionamientos subterráneos optimiza la generación espacios de estacionamiento para mejorar la oferta existente, en el centro histórico de Moquegua 2017 c) Establecer si los sistemas de estacionamiento subterráneos tienen influencia, con la mejora del uso de estacionamientos, en las vías de tránsito, en el centro histórico de Moquegua 2017.	FABIOLA DEL PILAR SANCHEZ SALAZAR	Investigador principal Asesor metodológico	12/10/2017	20/08/2018	S/. 8,850.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	
66	Ingeniería Civil	Gestión y tecnología ejecución de obras civiles	"METODOLOGÍA BASADA EN LA GESTIÓN DE COSTOS DE LA GUÍA DE PMBOK® 2013 PARA OPTIMIZAR EL IMPACTO EN COSTO DE PROYECTOS DE ALCANTARILLADO EN LA ZONA RURAL DEL DISTRITO DE CHOJATA" RD N°837-2017-DFAIA-UJCM	Formular una metodología para optimizar el impacto en costo de Proyectos de Alcantarillado en el distrito de Chojata basado en los lineamientos de la Gestión de Costos de la Guía del PMBOK® 2013.	a) Diseñar técnicas y herramientas que ayuden a optimizar la Gestión de Costos de Proyectos de Alcantarillado en el distrito de Chojata basado en los lineamientos de la Guía del PMBOK® 2013. b) Desarrollar técnicas para los procesos de Gestión de Costos para optimizar los costos de Proyectos de Alcantarillado en el distrito de Chojata. c) Analizar y evaluar la información para identificar la causa del impacto en costo de Proyectos de Alcantarillado en el Distrito de Chojata.	HUANCA QUISPE, MIRIAM ESTHER	Investigador principal Asesor metodológico	24/11/2016	02/05/2018	S/. 3,850.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N°1069-2017-DFAIA-UJCM
67	Ingeniería Civil	Diseño, construcción y conservación de edificaciones	"EL COMPROMISO LABORAL DEL TRABAJADOR Y SU INCIDENCIA EN EL LOGRO DE METAS DE PRODUCCIÓN DEL PROYECTO OBRA DE CONSTRUCCIÓN PARA LA REUBICACIÓN DE CICLONES FASE II, ASIENITO MINERO CERRO VERDE, AREQUIPA, 2016"	Analizar la incidencia del compromiso laboral del trabajador en el logro de metas de producción del proyecto Obra de construcción para la reubicación de ciclones FASE II, Asiento Minero Cerro Verde, Arequipa, 2017.	a) Analizar los aspectos que caracterizan el compromiso laboral del trabajador del proyecto Obra de construcción para la reubicación de ciclones FASE II, Asiento Minero Cerro Verde, Arequipa, 2017. b) Identificar el nivel de logro de metas de producción del proyecto Obra de construcción para la reubicación de ciclones FASE II, Asiento Minero Cerro Verde, Arequipa, 2017. c) Analizar la relación que existe entre los aspectos que caracterizan el compromiso laboral del trabajador y el logro de metas de producción del proyecto Obra de construcción para la reubicación de ciclones FASE II, Asiento Minero Cerro Verde, Arequipa, 2017.	FLORES CALDERON NOEL	Investigador principal Asesor metodológico	01/10/2017	31/01/2018	S/. 700.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	
68	Ingeniería ambiental	Gestión ambiental - Calidad del agua	"EVALUACIÓN DE LA CAPACIDAD DE FITODEPURACIÓN DE AGUA RESIDUALES, MEDIANTE FILTROS DE MACRÓFITAS EN FLOTACIÓN, USANDO EL JUNCO EN LA CIUDAD DE MOQUEGUA 2016"	Evaluar la capacidad de fitodepuración de aguas residuales, mediante filtros de macrofitas en flotación usando el junco en la ciudad de Moquegua.	a) Determinar, como línea base las características físicas, químicas y microbiológicas de las aguas residuales a la entrada del sistema de tratamiento propuesto. b) Desarrollar el sistema propuesto mediante el uso de filtros de macrofitas en flotación, para el tratamiento de las aguas residuales. c) Evaluar la calidad de las aguas residuales, a la salida del proceso de fitodepuración mediante el uso de filtros de macrofitas en flotación.	COAYLA MAMANI YAJAIRA BALMI	Investigador principal Asesor metodológico	01/05/2017	31/05/2018	S/. 2,621.00	Financiado por la UJCM S/ 800.00 (Asesor Metodológico y Estadístico)	Informe final de tesis y Artículo Científico	RD N° 2171-2017-DFAIA-UJCM
69	Ingeniería Mecánica Eléctrica	Mecánica	"AMPLIACIÓN DE VIDA ÚTIL DE LAS UÑAS DEL CUCHARÓN DE CARGADOR FRONTAL CATERPILLAR 950G, MEDIANTE EL MÉTODO DE RECALZADO	Determinar si es posible alargar la vida útil de las uñas del cucharón de cargador frontal marca Caterpillar, modelo 950G; a través del método de recalzado	a) Investigar si es factible incrementar el número de horas promedio de la vida útil de las uñas del cucharón de una cargador frontal Caterpillar, modelo 950G; a través del método de recalzado. b) Determinar si se puede lograr reducir los costos de las uñas del cucharón de un cargador frontal marca Caterpillar, modelo 950G; mediante el método de recalzado.	MONTESINOS ARACA, JAMES URIEL	Investigador principal Asesor metodológico	17/10/2017	17/02/2018	S/. 2,759.00	Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 259-2017-DFAIA-UJCM
70	Ingeniería de Sistema e Informática	Informática	"IMPLEMENTACION DE UNA HERRAMIENTA EN REALIDAD AUMENTADA COMO MATERIAL DE APRENDIZAJE POTENCIALMENTE SIGNIFICATIVO EN LOS ESTUDIANTES DEL CETPRO CREAR DE LA CIUDAD DE JULIACA DEL 2017			ROY GERONIMO CHOQUE PARILLO	Investigador principal Asesor metodológico				Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	RD N° 1206-2017-DFAIA-UJCM
71	Ingeniería de Sistemas e Informática	Informática	USO DE LA INGENIERÍA WEB PARA EL DESARROLLO DE UN SISTEMA DE APOYO PARA LOS ALMACENES DE SOUTHERN PERÚ COPPER CORPORATION			WILMAR WERNER GARIBALDI VALDEZ	Investigador principal Asesor metodológico				Autofinanciado	Informe Final de Trabajo de Investigación	R.D. N° 092-2018-DFAIA-UJCM