


| | | |
|---|---|------------------|
|  USMP <small>UNIVERSIDAD NACIONAL DE SAN MARCO</small> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</small> | FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | Año: 2018 |
| | ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL | Semestre: 2018-I |

Lista de Proyecto Final de Ingeniería Civil I

INGENIERÍA CIVIL

| | Apellidos y nombres del estudiante | Título del Proyecto | Descripción | Apellidos y nombres del asesor |
|---|--|---|---|---------------------------------------|
| 1 | Alvarado Romero, José Daniel Mitma Huaraca, Saúl Alfredo | Implementación de un sistema de gestión de seguridad laboral en una empresa de instalaciones sanitarias en viviendas multifamiliares. | Diseñar un sistema de gestión en seguridad y salud ocupacional, bajo los requisitos de la norma OHSAS 18001 en el proceso de instalaciones sanitarias para la empresa ICAGMA S.A.C. de tal forma que se construya con el bienestar de los trabajadores, ayude minimizar los factores de riesgo a los que se exponen día a día sus empleados, y colaboradores con el mejoramiento de la productividad. | Oblitas Santa María, Juan Manuel |
| 2 | Añasco Quiro, John Whuilar Tenorio Baustista, Miguel Angel | Propuestas para la solución de la congestión vehicular en la avenida próceres de la independencia en San Juan de Lurigancho | Identificar las causas del congestionamiento vehicular y proponer soluciones a lo mencionado anteriormente en la avenida próceres de la independencia a fin de una buena comodidad del usuario. | Oblitas Santa María, Juan Manuel |
| 3 | Mayhua Benavides, Christian Joel Llerena Villacrez, Derian | Sistema recolector de aguas grises y pluviales en urbanización con área para su tratamiento respectivo en el distrito de Pimentel – Chiclayo - Lambayeque | Propuesta de optimizar la reducción de gastos del servicio de agua, de tal manera concientizar a la población a darle una reutilización a las aguas grises evacuadas en sus conductos sanitarios. | Oblitas Santa María, Juan Manuel |
| 4 | Roque Ballarta, Bryan Tovar Zevallos, Jorge | Elaborar un concreto de alta resistencia usando grafeno como aditivo nanotecnológico a fin de mejorar las propiedades mecánicas del concreto | Propuesta de determinar la influencia del grafeno en las propiedades mecánicas concreto. | Oblitas Santa María, Juan Manuel |
| 5 | Rodríguez Gonzales, Elmer Erick Saúl Bellido Luna, Frank | Estudio comparativo para la sustitución del cemento portland tipo V por el cemento puzolánico tipo HS en la obra de saneamiento Esquema Víctor Raúl Haya de la Torre. | Determinar las propiedades físico-químicas de un cemento Portland Tipo HS, a fin de determinar si al suplementar si al suplantar al Tipo V sea viable. | Oblitas Santa María, Juan Manuel |
| 6 | Verde Huamán, Jhosep Kevin | Comparación Estructural y Económica de un edificio de 05 pisos y un semisótano bajo los sistemas aporticado, DUAL y MDL en SMP. | Implementar sistema de gestión de seguridad según la norma OHSAS 18001:2007 para la constructora Johesa constructores SRL. | Oblitas Santa María, Juan Manuel |
| 7 | Ñahui Rojas, Pamela | Propuesta de manual de seguridad y salud para obras informales de edificaciones | Realizar una propuesta de un manual de seguridad y salud para obras informales de edificaciones que garantice la integridad física y salud de sus trabajadores sean estos de contratación | Oblitas Santa María, Juan Manuel |

| | | |
|---|--|--|
| Elaboración: Ing. Jhony Marín Vásquez | Revisión: Ing. Rubén Cuadros Ricra | Aprobación: Ing. Rubén Cuadros Ricra |
| Agosto 2018 | setiembre 2018 | Setiembre 2018 |

| | | |
|---|---|------------------|
|  USMP <small>UNIVERSIDAD DE SAN MARCOS</small> <small>FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA</small> | FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA | Año: 2018 |
| | ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA CIVIL | Semestre: 2018-I |

| | | | | |
|----|---|---|--|-----------------------------------|
| | | | directa o subcontrato, y toda persona que tenga acceso a obra, así como la conservación del Medio Ambiente. | |
| 8 | Rea Mallqui, Christiam Yacavilca | Estudio estructural del pabellón de estudios generales de la FIA para la instalación de un techo verde | Determinar la factibilidad estructural del pabellón de Estudios Generales de la Facultad de Ingeniería para la instalación de un techo verde. | Oblitas Santa María, Juan Manuel |
| 9 | Jacay Astubillo, Keren Angie | Diseño de diques para quebradas activas: pedregal activas: Pedregal – Chosica | Proponer el diseño de diques en la quebrada de manera que prevenga desastres en las zonas aledañas a la quebrada Pedregal – Chosica. | Oblitas Santa María, Juan Manuel |
| 10 | Franco Pacheco, Gustavo Fernando | Estudio de la Geometría vial por la norma DG-2018 para la disminución de los tiempos de recorrido en el eje vial domingo Orué – Lima (2018) | Verificar si el rediseño geométrico del eje vial domingo Orué disminuirá los tiempos de recorrido. Para ello se deberá plantear un rediseño de la Geometría vial utilizando la norma DG-2018 del Ministro de Transportes y Comunicaciones. | Oblitas Santa María, Juan Manuel |
| 11 | Gonzales Rojas, Santa María Mejía Carrillo, Iron Steven | Proyecto de diseño de abastecimiento de agua potable y el diseño de alcantarillado de la localidad de Condormarca | Realizar el proyecto de abastecimiento de agua potable y el diseño de alcantarillado de la localidad de Condormarca – La Libertad. | Oblitas Santa María, Juan Manuel |
| 12 | Mamani Panduro, Christian Jonathan | Reducción de la Vulnerabilidad por crecida del río Chillón en la Urbanización la rinconada ubicada en el distrito de Carabayllo. | Determinar la vulnerabilidad en la urbanización “La rinconada” – Distrito de Carabayllo por la crecida del Río Chillón. | Oblitas Santa María, Juan Manuel |
| 13 | Llanos Ramirez, Jordy Jesus | Propuesta de un sistema de gestión de seguridad bajo la norma OHSAS18001 para la empresa JOHESA constructores S.R.L | Implementar un sistema de gestión de seguridad según la norma OHSAS 18001:2017 para la constructora Josa Constructores SRL. | Oblitas Santa María, Juan Manuel |
| 14 | Lavado López, Carmen Julia Betzabé | Ecolodge en la selva central y la interacción hombre – naturaleza | Dieñar un centro de hospedaje ecoamigable en caja ceja de selva para buscar la interacción del hombre con la naturaleza. | Andrés Avelino Valencia Gutiérrez |
| 15 | Yangali Pintado, Linda Steffi | Diseño de bloques de concreto con agregado de politereftalato (PET) y la mejora de sus propiedades físicas y mecánicas | Diseñar bloques de concreto para muros portantes de una edificación residencial a fin de mejorar sus propiedades físicas y mecánicas mediante la adición de agregados de politereftalato. | Andrés Avelino Valencia Gutiérrez |
| 16 | Apolaya Rodríguez, Víctor Oswaldo | Tratamiento de aguas servidas en las playas del sur de Lima con Biodigestor Autolimpiable | Masificar el tratamiento de aguas residuales en sur donde no existan tratamientos de aguas y reducción progresiva de la contaminación causada por el efecto de las descargas de aguas residuales en las zonas de playas del sur de Lima. | Andrés Avelino Valencia Gutiérrez |
| 17 | Salazar Salazar, Jimena | Reforzamiento estructural para viviendas autoconstruidas aplicando la norma E-030 distrito de San Juan de Miraflores | Reforzar estructuralmente las viviendas autoconstruidas en el distrito de San Juan de Miraflores, a fin de mejorar su desempeño sísmico, a través de la norma técnica E-030 | Andrés Avelino Valencia Gutiérrez |

| | | |
|---|--|--|
| Elaboración: Ing. Jhony Marín Vásquez | Revisión: Ing. Rubén Cuadros Ricra | Aprobación: Ing. Rubén Cuadros Ricra |
| Agosto 2018 | setiembre 2018 | Setiembre 2018 |