CATÁLOGO DE TEMAS DE PROYECTOS DE TITULACIÓN PARA ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS
PERÍODO: 2019-A

No.	CARRERA	DOCENTE PROPONENTE DEL PROYECTO	PROYECTO	OBJETIVO DEL PROYECTO	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	ÁREA DE CONOCIMIENTO	LÍNEA DE INVESTIGACIÓN	No. ESTUDIANTES	EL PROYECTO FORMA PARTE DE PROYECTO PROYECCIÓN SOCIAL (SI / NO)	NOMBRE DEL PROYECTO DE PROYECCIÓN SOCIAL DEL QUE FORMA PARTE	PLAN	ESTADO
1	ASA	DANIEL SILVA	LEVANTAMIENTO TOPOGRÁFICO DE LA COMUNIDAD DE PIFO-EL TABLÓN	El objetivo del presente proyecto es dotar a la ciudadanía de quito de una herramienta tecnológica que permita la reserva de taxis dentro de la ciudad de Quito, para que de esta manera se pueda brindar un mejor servicio y mejorar la experiencia, retención y fidelización de la ciudadanía	Producto entregable: Mapa topográfico, informe técnico del levantamiento	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	TECNOLOGÍA Y MANEJO DEL AGUA	2	NO			Solicitud de interes del estudiante Daniel Aguilar
2	ASA	DANIEL SILVA	GESTIÓN DEL AGUA Y SU RELACIÓN CON LA SALUD, APLICACIÓN PARA RESTAURANTES		Producto entregable: Manual de capacitación para personas involucradas en actividades económicas de alimentos sobre la importancia y manejo del agua en sus actividades y su salud.	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	TECNOLOGÍA Y MANEJO DEL AGUA	2				Solicitud de interes del estudiante Santiago Calderon
3	ASA	DANIEL SILVA	CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS GENERADOS EN LA URBANIZACIÓN LOS CIPRESES 2		Producto entregable: Manual de difusión e informe técnico del proyecto	INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DE RESIDUOS	2				Próxima presentación del plan de tesis por parte de las estudiantes Patricia Farinango y Mishell
4	ASA	EDUARDO VASQUEZ	DIAGNÓSTICO ACTUALIZADO DEL SISTEMA DE CLORACIÓN IMPLEMENTADO POR EL FONAG EN LA COMUNIDAD DE "SAN FRANCISCO DE CRUZ LOMA					1				
5	ASA	EDUARDO VASQUEZ	ACTUALIZACIÓN DE LOS DISEÑOS DEL SISTEMA DE RECOLECCIÓN DE AGUAS RESIDUALES DEL BARRIO CHAUPI MOLINO – PARROQUIA PIFO					2				
6	ASA	EDUARDO VASQUEZ	ELABORACIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE CONSUMO HUMANO DE LA COMUNIDAD NITILUISA CANTÓN CALPI					1				
7	ASA	EDUARDO VASQUEZ	ELABORACIÓN DEL MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA CAPTACIÓN Y LÍNEA DE CONDUCCIÓN, RÍO VERDE CHICO					1				
8	ASA	LORENA GALLARDO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMPOSTAJE CON RESIDUOS ORGÁNICOS QUE PROVIENEN DE LOS RESTAURANTES DE NAYÓN.					2				
9	ASA	LORENA GALLARDO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS INORGÁNICOS EN LOS RESTAURANTES DE NAYÓN					2				
10	ASA	LORENA GALLARDO	ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES QUITUMBE					1				
11	ASA	LORENA GALLARDO	IMPLEMENTACIÓN DE UN MODELO DE RECICLAJE INCLUSIVO PARA EL CAMPUS UNIVERSITARIO JOSÉ RUBÉN ORELLANA DE LA ESCUELA POLITÉCNICA NACIONAL					2				
12	ASA	LORENA GALLARDO	ELABORACIÓN DEL ANÁLISIS DE CICLO DE VIDA DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE LIXIVIADOS DEL RELLENO SANITARIO EL INGA					1				
13	ASA	SANDRA PANCHI	REUTILIZACIÓN DEL AGUA LLUVIA EN HUERTOS ESCOLARES	Desarrollar un proyecto de micro-riego, en un huerto escolar, mediante la reutilización del agua lluvia.	El proyecto consiste en trabajar de manera conjunta con las autoridades y alumnos de un centro escolar, que cuente con un pequeño huerto o lo requiera implementar. Se deberá crear un sistema de recolección de agua lluvia, almacenamiento y distribución. Mediante la aplicación de los conocimientos sobre abastecimiento y distribución de agua potable, se llevará el agua lluvia recolectada hacia el área designada para el huerto y, mediante un sistema de riego por goteo. Los estudiantes aplicarán sus conocimientos y desarrollarán su proyecto de titulación.	INGENIERIA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE	TECNOLOGIA Y MANEJO DEL AGUA	2	NO			DISPONIBLE
14	ASA	SANDRA PANCHI	EVALUACION TÉCNICA DE LA LINEA DE CONDUCCIÓN JUNTA DE AGUA BARRIO SAN FRANCISCO-CANTON MEJIA	Evaluar técnicamente la línea de conducción de agua potable, válvulas y accesorios.	El proyecto consiste en realizar el diagnóstico o estado técnico en el que se encuentra la línea de conducción de agua, su instalación y cada uno de los equipos y sistemas que la componen. Los estudiantes aplicarán sus conocimientos sobre abastecimiento y distribución de agua potable.	INGENIERIA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE	TECNOLOGIA Y MANEJO DEL AGUA	2	NO			DISPONIBLE
15	ASA	SANDRA PANCHI	ANALISIS DE ALTERNATIVAS PARA COAGULANTES NATURALES	Analizar sustancias naturales que por sus propiedades pueden ser utilizadas como coagulantes alternativos.	El proyecto consiste en analizar varias sustancias naturales y utilizarlas como coagulantes. Los estudiantes aplicarán sus conocimientos sobre los procesos de producción de agua potable y calidad del agua.	INGENIERIA Y TECNOLOGIA DEL MEDIO AMBIENTE	TECNOLOGIA Y MANEJO DEL AGUA	1	NO			DISPONIBLE
16	ASA	SANTIAGO GUERRA	EVALUACIÓN DE LA CALIDAD DEL AGUA PROVISTA POR LA JUNTA ADMINISTRADORA DE AGUA POTABLE DEL BARRIO ASCILLA BAJO DE LA PARROQUIA SAN JOSÉ DE MINAS									
17	ASA	SANTIAGO GUERRA	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DOCUMENTAL PARA EL LABORATORIO DE ANÁLISIS DE DESCARGAS DE RELLENO SANITARIO DE QUITO.									
18	ASA	SANTIAGO GUERRA	IMPLEMENTACIÓN DE UN BIODIGESTOR PARA PRODUCIR GAS NATURAL A PARTIR DE ESTIERCOL DE CERDO EN UNA LOCALIDAD RURAL DE LA PROVINCIA DE PICHINCHA.									