



CATÁLOGO DE TEMAS DE PROYECTOS DE TITULACIÓN PARA ESTUDIANTES DE LA ESCUELA DE FORMACIÓN DE TECNÓLOGOS

PERÍODO: 2019-B



Nº.	CARRERA	DOCENTE PROPONENTE DEL PROYECTO	PROYECTO	OBJETIVO	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	MARCO DANIEL SILVA RAMOS	ATENCIÓN PRIMARIA AMBIENTAL APLICABLE EN EVENTOS RELACIONADOS CON DESASTRES NATURALES	Generar esquemas de separación diferenciada de residuos, aprovechamiento de residuos orgánicos para evitar la dispersión de contaminantes y afectaciones en la salud en eventos relacionados a desastres naturales.		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DE RESIDUOS	2	No	N/A	En espera de tesis	DISPONIBLE
2	ASA	MARCO DANIEL SILVA RAMOS	ACTUALIZACIÓN DE LA HUELLA ECOLÓGICA DE LA ESFOT	Mantener el indicador de huella ecológica para los años 2017, 2018 y 2019 y evaluar las características del manual de implementación, su mejora continua y su aplicación en el contexto organizacional de la ESFOT.		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DE RESIDUOS	2	No	N/A	En espera de tesis	DISPONIBLE
3	ASA	MARCO DANIEL SILVA RAMOS	IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA LA URBANIZACIÓN LOS CIPRES II	El proyecto de titulación implementará un sistema de gestión integral de desechos, formulado en una tesis anterior de ASA, en la urbanización los Cipreses II, considerando todas las partes interesadas y reportando las experiencias obtenidas.		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DE RESIDUOS	2	No	N/A	En espera de tesis	DISPONIBLE
4	ASA	MARCO DANIEL SILVA RAMOS	DINÁMICA AMBIENTAL DEL BARRIO EL TABLÓN EN PIFO	Diagnosticar las posibles afectaciones ambientales relacionadas al manejo de residuos sólidos, agroquímicos, uso de energía, agua, mediante la aplicación de un sistema de gestión ambiental aplicable a la población.		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DE RESIDUOS	2	SI	ASISTENCIA TÉCNICA - DISEÑO DE SISTEMA DE RIEGO PARA POBLACIÓN "SAN JOSÉ DEL TABLÓN".	En espera de tesis	DISPONIBLE
5	ASA	ING. EDUARDO VÁSQUEZ M.SC.	MANUAL DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA DE CONSUMO PARA LA COMUNIDAD DE NITILUISA	Elaborar el manual de operación y abastecimiento del sistema de captación, conducción, almacenamiento y tratamiento en la comunidad de Nitiluisa, provincia de Chimborazo		HIDRÁULICA Y RECURSOS HÍDRICOS	TECNOLOGÍA Y MANEJO DEL AGUA	2	SI	ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE SISTEMAS DE AGUA (PROYECTO 1)		DISPONIBLE
6	ASA	ING. EDUARDO VÁSQUEZ M.SC.	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO Y TRATAMIENTO DE AGUA EN EL BARRIO AGLIA, PARROQUIA CHECA	Evaluar el sistema de abastecimiento y tratamiento de agua en el barrio Aglia con ayuda de software EPANET, y analizar la calidad de agua de consumo.		HIDRÁULICA Y RECURSOS HÍDRICOS	TECNOLOGÍA Y MANEJO DEL AGUA	2	NO			DISPONIBLE
7	ASA	ING. EDUARDO VÁSQUEZ M.SC.	EVALUAR LA CALIDAD Y FACTIBILIDAD DE USO DE LOS OJOS DE AGUA HUERTA- YACU Y AMAGULO UBICADOS EN LA PARROQUIA DE NAYÓN	Evaluar la calidad y la factibilidad de uso de los ojos de agua Huertayacu y Amagulo mediante el uso de indicadores físicos, químicos y microbiológicos en la parroquia de Nayón.		HIDRÁULICA Y RECURSOS HÍDRICOS	TECNOLOGÍA Y MANEJO DEL AGUA	2	NO			DISPONIBLE
8	ASA	ING. EDUARDO VÁSQUEZ M.SC.	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE ABASTECIMIENTO DE AGUA DE RIEGO DE LA COMUNIDAD DE NITILUISA	Evaluar hidráulicamente y proponer mejoras en el sistema de abastecimiento de agua de riego para la comunidad de Nitiluisa		HIDRÁULICA Y RECURSOS HÍDRICOS	TECNOLOGÍA Y MANEJO DEL AGUA	3	NO			DISPONIBLE
9	ASA	LORENA GALLARDO	APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGÁNICOS DE RESTAURANTES Y VIVEROS EN LA PARROQUIA RURAL DE NAYÓN A TRAVÉS DE COMPOSTAJE	Elaborar compost a partir de los residuos orgánicos que se generan en los restaurantes y restos de poda de los viveros de Nayón		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DE RESIDUOS	2	SI	SISTEMAS DE INOCUIDAD ALIMENTARIA Y MANEJO DE DESECHOS ESFOT-GAD NAYÓN		DISPONIBLE
10	ASA	LORENA GALLARDO	CARACTERIZACIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS DEL GAD DE NAYÓN	Ejecutar la caracterización de residuos sólidos de la GAD Parroquial de Nayón		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DE RESIDUOS	2	NO	NO APLICA		DISPONIBLE
11	ASA	LORENA GALLARDO	ELABORACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PARA EL CAMPUS JOSÉ RUBÉN ORELLANA DE LA EPN	Elaborar el plan de gestión integral de residuos sólidos para el campus José Rubén Orellana de la EPN		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DE RESIDUOS	1	NO	NO APLICA		DISPONIBLE
12	ASA	LORENA GALLARDO	CÁLCULO DE LA HUELLA ECOLÓGICA DE LOS ALIMENTOS QUE SE EXPENDEN EN LA CAFETERÍA/COMEDOR DEL CAMPUS JOSÉ RUBÉN ORELLANA DE LA EPN	Realizar el cálculo y difusión de la huella ecológica de los principales alimentos que se expendan en la cafetería de la EPN de manera que se fomente el consumo responsable de alimentos en la comunidad politécnica.		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DE RESIDUOS	1	NO	NO APLICA		DISPONIBLE
13	ASA	LORENA GALLARDO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE COMPOSTAJE CONTINUO EN EL CAMPUS JOSÉ RUBÉN ORELLANA CON LOS RESIDUOS ORGÁNICOS DE LA CAFETERÍA Y PODA DEL MISMO.	Implementar un sistema de compostaje continuo en el campus José Rubén Orellana de la EPN donde se utilicen los residuos orgánicos de la cafetería y de la poda.		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	GESTIÓN DE RESIDUOS	2	NO	NO APLICA		DISPONIBLE
14	ASA	ING. PATRICIA PANCHI	REUTILIZACIÓN DEL AGUA LLUVIA EN HUERTOS ESCOLARES	Desarrollar un proyecto de micro-riego, en un huerto escolar, mediante la reutilización del agua lluvia.		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	TECNOLOGÍA Y MANEJO DEL AGUA	2	NO	NINGUNO		DISPONIBLE
15	ASA	ING. PATRICIA PANCHI	ANÁLISIS E IMPLEMENTACIÓN DE BIOZANJAS PARA CONTROL DE TORMENTAS	Analizar el funcionamiento de las biozanjas y su implementación para controlar el agua de las tormentas.		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	TECNOLOGÍA Y MANEJO DEL AGUA	1	NO	NINGUNO		DISPONIBLE
16	ASA	ING. PATRICIA PANCHI	ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS PARA COAGULANTES NATURALES	Analizar sustancias naturales que por sus propiedades pueden ser utilizadas como coagulantes alternativos.		INGENIERÍA Y TECNOLOGÍA DEL MEDIO AMBIENTE	TECNOLOGÍA Y MANEJO DEL AGUA	1	NO	NINGUNO		DISPONIBLE