

Art. 7 de la Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública - LOTAIP

k) Planes y programas de la institución en ejecución

Plan Estratégico Institucional					PEDI 2019 - 2021
Programación Anual de la Planificación (PAP 2020)					PAP 2021
Plan Anual de Inversiones (PAI)					
Tipo (Programa, proyecto)	Nombre del programa, proyecto	Objetivos estratégicos	Indicador	Metas	
Proyecto	PROY. INVERSIÓN DESVINCULACIÓN DE LAS Y LOS SERVIDORES PÚBLICOS POR JUBILACIÓN OBLIGATORIA - LOSEP - LOES	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NUMERO DE BENEFICIADOS CON EL PROYECTO DESVINCULACIÓN DE CÓDIGO DE TRABAJO POR JUBILACIÓN OBLIGATORIA NUMERO DE DOCENTES BENEFICIADOS CON EL PROYECTO DESVINCULACIÓN DE LAS Y LOS SERVIDORES PÚBLICOS POR JUBILACIÓN OBLIGATORIA	1 BENEFICIADOS CON EL PROYECTO DESVINCULACIÓN DE CÓDIGO DE TRABAJO POR JUBILACIÓN OBLIGATORIA 2 DOCENTES BENEFICIADOS CON EL PROYECTO DESVINCULACIÓN DE LAS Y LOS SERVIDORES PÚBLICOS POR JUBILACIÓN OBLIGATORIA (2 ARRASTRE)	
Proyecto	PROY. INVEST. EVALUACIÓN DE DIETAS NUTRICIONALES EN LA PRODUCCIÓN DE GANADO BOVINO A PARTIR DE ESPECIES FORRAJERAS CULTIVADAS	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	PORCENTAJE DE DIETAS EVALUADAS CON ESPECIES FORRAJERAS EN GANADO BOVINO	75% DE DIETAS EVALUADAS CON ESPECIES FORRAJERAS EN GANADO BOVINO	
Proyecto	PROY. INVEST. MODELO DE GESTIÓN SOCIOEDUCATIVA INCLUSIVA DESDE UN ENFOQUE DE DIÁLOGO INTERCULTURAL Y DE GÉNERO PARA LA CONVIVENCIA, EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NUMERO DE EVENTOS CIENTÍFICOS CON PARTICIPACIÓN DOCENTE	4 EVENTOS EN QUE PARTICIPEN DOCENTES	
		FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NUMERO DE LABORATORIO DE INCLUSIÓN EDUCATIVA, PARA TRABAJAR EN LA FORMACIÓN DE SEGMENTOS POBLACIONALES PARA MODIFICAR ESTEREOTIPOS Y PATRONES CULTURALES QUE IMPIDEN LA CONVIVENCIA PACÍFICA INTERCULTURAL Y DE GÉNERO	1 LABORATORIO DE INCLUSIÓN EDUCATIVA	
Proyecto	PROY. INVEST. TECNOLOGÍAS DE MANEJO SOSTENIBLE DEL CAFÉ ROBUSTA PARA EL TRÓPICO SECO DEL LITORAL ECUATORIANO	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NUMERO DE EXPERIMENTO EN EJECUCION	UN EXPERIMENTO EN EJECUCION	
Proyecto	PROY. INVEST. LA TRANSICIÓN AGROECOLÓGICA DEL SISTEMA DE PRODUCCIÓN AGROPECUARIA DE LAS PARROQUIAS DEL NORTE DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	CANTIDAD DE ACCIONES AGROECOLÓGICAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LOS AGROECOSISTEMAS PARA EVALUAR LA SOSTENIBILIDAD	6 ACCIONES AGROECOLÓGICAS PARA LA TRANSFORMACIÓN DE LOS AGROECOSISTEMAS PARA EVALUAR LA SOSTENIBILIDAD	
		FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NUMERO DE BANCO DE INFORMACIÓN DE LOS PROBLEMAS EXISTENTES IDENTIFICADAS LAS DEBILIDADES DE LOS AGROECOSISTEMAS DE LAS PARROQUIAS DEL NORTE DE SANTA ELENA	UN BANCO DE INFORMACION DE LOS PROBLEMAS EXISTENTES IDENTIFICADAS LAS DEBILIDADES DE LOS AGROECOSISTEMAS DE LAS PARROQUIAS DEL NORTE DE SANTA ELENA	
Proyecto	PROY. INV. CARACTERIZACIÓN GEOQUÍMICA DE LOS CRUDOS DE LA FORMACIÓN SOCORRO EN EL CAMPO PACOA	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	PORCENTAJE DE ANALISIS DE MUESTRAS	100% ANÁLISIS DE LABORATORIO EXTERNO DE LAS MUESTRAS	
		FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	PORCENTAJE DE IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO	50% DE IMPLEMENTACIÓN DE LABORATORIO	
Proyecto	PROY. INV. MODELAMIENTO DE FLUJO BIFÁSICO EN YACIMIENTOS FRACTURADOS USANDO EL MÉTODO DE LOS ELEMENTOS FINITOS	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	PORCENTAJE DE AVANCE DE IMPLEMENTACION COMPUTACIONAL DE SOFTWARE	60% DE AVANCE DEL IMPLEMENTACION COMPUTACIONAL DE SOFTWARE	
		FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NUMERO DE CAPACITACIONES CON PROFESIONALES NACIONALES E INTERNACIONALES.	2 CAPACITACIONES A LOS INVESTIGADORES DEL PROYECTOS Y A ESTUDIANTES DE LA FACULTAD EN TEMAS RELACIONADOS A ELEMENTOS FINITOS Y PROGRAMACIÓN ORIENTADA A OBJETOS	
Proyecto	PROY. INV. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO PARA LA IMPLEMENTACIÓN DEL GAS NATURAL VEHICULAR EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA PARA EL SECTOR TRANSPORTE LIVIANO: FASE 1	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NUMERO DE ANÁLISIS DEL CONSUMO PROMEDIO MENSUAL DE GASOLINA POR VEHÍCULO.	UN INFORME PARA ANALIZAR EL CONSUMO PROMEDIO MENSUAL DE GASOLINA POR VEHÍCULO.	
			NUMERO DE INFORME SOBRE CUANTIFICACIÓN DE LAS RESERVAS DE GAS NATURAL EXISTENTE EN EL PAÍS.	UN INFORME SOBRE CUANTIFICACIÓN DE LAS RESERVAS DE GAS NATURAL EXISTENTE EN EL PAÍS.	
			NUMERO DE INFORMES PARA DETERMINAR LA CANTIDAD DE VEHÍCULOS DEDICADOS A TRANSPORTE PÚBLICO EN LA CATEGORÍA LIVIANOS (MENORES O IGUALES A 5 PASAJEROS POR UNIDAD DE TRANSPORTE).	UN INFORME PARA DETERMINAR LA CANTIDAD DE VEHÍCULOS DEDICADOS A TRANSPORTE PÚBLICO EN LA CATEGORÍA LIVIANOS (MENORES O IGUALES A 5 PASAJEROS POR UNIDAD DE TRANSPORTE).	
			NUMERO DE SISTEMAS IMPLEMENTADOS DE ENFRIAMIENTO PARA MANTENER LAS CONDICIONES DE TEMPERATURA DEL LABORATORIO A UNA TEMPERATURA PROMEDIO DE 25 GRADOS CENTÍGRADO	IMPLEMENTAR EL SISTEMA DE ENFRIAMIENTO PARA MANTENER LAS CONDICIONES DE TEMPERATURA DEL LABORATORIO A UNA TEMPERATURA PROMEDIO DE 25 GRADOS CENTÍGRADO, TEMPERATURA ESTÁNDAR PARA LABORATORIO CIENTÍFICO.	
		FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NUMERO DE DOCENTES INVESTIGADORES CAPACITADOS QUE PERTENECEN AL PROYECTO	CUATRO DOCENTES INVESTIGADORES CAPACITADOS	
Proyecto	PROY. INV. CONSERVACIÓN Y CRÍA INTENSIVA DEL VENADO COLA BLANCA (ODOCOLEUS VIRGINIANUS) EN LA PARROQUIA COLONCHE, SANTA ELENA	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NUMERO DE HEMBRAS EN GESTACION	UNA HEMBRA EN GESTACION	
Proyecto	PROY. INV. DESARROLLO DE CAPACIDADES DE INTERVENCIÓN PROFESIONAL COMUNITARIA, FAMILIAR Y DE GÉNERO PARA LA INCLUSIÓN EDUCATIVA	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	CANTIDAD DE PRE DIAGNÓSTICOS SOBRE PREPARACIÓN DE DOCENTES, ESTUDIANTES Y PROFESIONALES ACERCA DE LA INTERVENCIÓN PROFESIONAL COMUNITARIA, FAMILIAR Y DE GÉNERO COMO EJE TRANSVERSAL DE LA INCLUSIÓN EDUCATIVA.	IDENTIFICADAS MEDIANTE UN PRE DIAGNÓSTICO, LAS LIMITACIONES DE DOCENTES, ESTUDIANTES Y PROFESIONALES EN GENERAL RESPECTO A SU PREPARACIÓN EN LOS TEMAS OBJETO DE INVESTIGACIÓN DEL PROYECTO.	
			NUMERO DE ARTÍCULOS ELABORADOS (REVISIÓN BIBLIOGRÁFICA)	ELABORADOS DOS ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ACERCA DE LOS FUNDAMENTOS TEÓRICOS DE LA INVESTIGACIÓN.	
			NUMERO DE DOCENTES, ESTUDIANTES Y PROFESIONALES CAPACITADOS EN LAS UNIVERSIDADES QUE ABARCA EL PROYECTO.	CAPACITADOS 100 DOCENTES, ESTUDIANTES Y PROFESIONALES DE UNIVERSIDADES IMPLICADAS EN EL PROYECTO.	
		FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NUMERO DE INVESTIGADORES CAPACITADOS	25 INVESTIGADORES CAPACITADOS	
Proyecto	PROY. INV. DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES TECNOLÓGICAS CON LA TARJETA ELECTRÓNICA	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NUMERO INTERFAZ HOMBRE MÁQUINA HMI PARA SUPERVISIÓN Y MANEJO DE LOS SENSORES IMPLEMENTADOS	UN HMI PERSONALIZADO QUE CONTRIBUYE AL PROCESO DE CONTROL Y MONITOREO DE LOS PROTOTIPOS Y SISTEMAS DESARROLLADOS	
			NUMERO PARTICIPACIÓN EN CONGRESOS O PONENCIAS SOCIALIZACIÓN DE RESULTADOS	UNA PARTICIPACIÓN EN CONGRESO Y PONENCIA CIENTÍFICA	
			NUMERO PUBLICACIÓN DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS	TRES ARTÍCULOS CIENTÍFICOS INDEXADOS EN REVISTAS CIENTÍFICA	

Art. 7 de la Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública - LOTAIP

k) Planes y programas de la institución en ejecución

Plan Estratégico Institucional					PEDI 2019 - 2021
Programación Anual de la Planificación (PAP 2020)					PAP 2021
Plan Anual de Inversiones (PAI)					
Tipo (Programa, proyecto)	Nombre del programa, proyecto	Objetivos estratégicos	Indicador	Metas	
	ARDUINO CON OBJETIVO EN CIENCIAS DE LA INGENIERIA CON ÉNFASIS EN AGROPECUARIA	INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NÚMERO SISTEMA AUTOMATIZADO DE RIEGO POR GOTEO Y ASPERSIÓN EN PEQUEÑAS PARCELAS PORCENTAJE SISTEMA DE SENSORES PARA DETERMINAR CLOROFILA VOLUMEN Y DENSIDAD EN HORTALIZAS.	UN SISTEMA AUTOMATIZADO DE RIEGO POR GOTEO Y ASPERSIÓN. 50% DE UN SENSOR PARA MEDIR VOLUMEN Y DENSIDAD DE HORTALIZAS EN ARDUINO.	
Proyecto	PROY.INV DISEÑO DE UN MODELO COMPUTACIONAL PARA CLASIFICAR LOS RASGOS DE LA PERSONALIDAD OSCURA (DARK TRIAD CLASSIFIER DTC)	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	HASTA DICIEMBRE DE 2021, SE CUENTA CON EL BORRADOR DEL PRIMER ARTÍCULO CIENTÍFICO. HASTA DICIEMBRE DE 2021, SE REGISTRARÁ UN PORCENTAJE DE AVANCE DEL DISEÑO DEL MODELO COMPUTACIONAL PARA PREDECIR RASGOS DE LA PERSONALIDAD NARCISISTA.	HASTA DICIEMBRE DE 2021, SE CUENTA CON EL BORRADOR DEL PRIMER ARTÍCULO CIENTÍFICO. HASTA DICIEMBRE DE 2021, SE REGISTRARÁ UN AVANCE DEL 50% CON RESPECTO AL DISEÑO DEL MODELO COMPUTACIONAL PARA PREDECIR LA PERSONALIDAD NARCISISTA.	
Proyecto	PROY.INV EVALUACIÓN DE LA FAUNA EDÁFICA COMO BIODICADOR DEL IMPACTO DEL USO DE LA TIERRA Y DE LA CALIDAD DEL SUELO EN LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA ECUADOR	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NÚMERO DE CONJUNTO DE INDICADORES DE FAUNA EDÁFICA EN SITIOS SELECCIONADOS DE LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA NÚMERO DE INVENTARIOS DE FAUNA EDÁFICA EN SITIOS SELECCIONADOS DE LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA PORCENTAJE DE IMPLEMENTACIÓN DE UN LABORATORIO CON LAS CONDICIONES PARA COLECTA, ACONDICIONAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE FAUNA EDÁFICA	2 CONJUNTOS DE INDICADORES CORRESPONDIENTES A LAS ZONAS SECA Y SUBHÚMEDA DE LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA 2 INVENTARIOS DE FAUNA EDÁFICA CORRESPONDIENTES A LAS ZONAS SECA Y SUBHÚMEDA DE LA PENÍNSULA DE SANTA ELENA 15 % DE IMPLEMENTACIÓN UN LABORATORIO CON LAS CONDICIONES PARA COLECTA, ACONDICIONAMIENTO E IDENTIFICACIÓN DE FAUNA EDÁFICA	
Proyecto	PROY.INV EVALUACIÓN DE LAS INTERFERENCIAS PROVOCADAS POR LOS LÓBULOS TRASEROS DE LAS ANTENAS UTILIZADAS EN LAS REDES DE TERCERA Y CUARTA GENERACIÓN DE TELEFONÍA MÓVIL EN EL ECUADOR	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	HASTA DICIEMBRE DE 2021, SE CUENTA CON EL BORRADOR DEL PRIMER ARTÍCULO CIENTÍFICO SE REGISTRA UN PORCENTAJE DEL AVANCE DEL ESTUDIO Y ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE ANTENAS DE LAS RADIOBASES DEL SERVICIO MÓVIL AVANZADO (SMA) A LAS FRECUENCIAS DONDE EL PROBLEMA DE BACK-SIDE LOBES ES LATENTE	HASTA DICIEMBRE DE 2021, SE CUENTA CON EL BORRADOR DEL PRIMER ARTÍCULO CIENTÍFICO SE REGISTRA UN 25% DE AVANCE EN EL ANÁLISIS DE LOS PARÁMETROS DE ANTENAS DE LAS RADIOBASES DEL SERVICIO MÓVIL	
Proyecto	PROY.INV FACTORES GEOAMBIENTALES DE LOS POZOS PETROLEROS Y SU INCIDENCIA EN EL DESARROLLO TERRITORIAL EN LOS CANTONES SALINAS Y LA LIBERTAD DE LA PROVINCIA DE SANTA ELENA	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NÚMERO DE ARTÍCULOS CIENTÍFICOS ELABORADOS NÚMERO DE MODELOS ELABORADOS EN APLICACIÓN DEL SOFTWARE GEOMODELLER	2 ARTÍCULOS CIENTÍFICOS APROBADOS UN MODELO ELABORADO EN APLICACIÓN DEL SOFTWARE GEOMODELLER	
Proyecto	PROY.INV IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ANÁLISIS DE DATOS RELACIONALES QUE CONSTITUYEN EL MODELO DE PLANIFICACIÓN ESTRATÉGICO PARA EL CONTROL INTERNO DE LOS GOBIERNOS AUTÓNOMOS DESCENTRALIZADOS MUNICIPALES DE LAS JURISDICCIÓNES PROVINCIALES DE LA REPÚBLICA	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA INFORMÁTICO DE ANÁLISIS DE DATOS LOS GOBIERNOS MUNICIPALES DE LA REPÚBLICA DEL ECUADOR. NÚMERO DE ENCUESTAS AL PERSONAL DE LOS GADS MUNICIPALES.	SISTEMA INFORMÁTICO DE ANÁLISIS DE DATOS MODULO ADJUNTO AL SISTEMA DE CONTROL INTERNO FASE 1 300 ENCUESTAS A PERSONAL DE GADS MUNICIPALES	
Proyecto	PROY.INV IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL DE ASISTENCIA DE DOCENTES Y ALUMNOS DENTRO DEL AULA CLASE, REUNIONES Y CONVOCATORIAS POR MEDIO DE TECNOLOGÍA IOT (BEACON)	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	PORCENTAJE DE IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE CONTROL CON TECNOLOGÍA IOT, CON EL CUAL PODER FACILITAR, CONTROLAR Y AGILIZAR EL PROCESO DE REGISTRO DE ASISTENCIA A CLASES DE ALUMNOS Y DOCENTES DE UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	50% DE IMPLEMENTAR UN SISTEMA DE CONTROL CON TECNOLOGÍA IOT, CON EL CUAL PODER FACILITAR, CONTROLAR Y AGILIZAR EL PROCESO DE REGISTRO DE ASISTENCIA A CLASES DE ALUMNOS Y DOCENTES DE UNA INSTITUCIÓN DE EDUCACIÓN SUPERIOR	
Proyecto	PROY.INV IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE CONTROL NEUMÁTICO Y ELECTRONEUMÁTICO EMPLEANDO EQUIPOS, REDES E IOT INDUSTRIALES	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	HASTA DICIEMBRE DE 2021, SE CUENTA CON EL BORRADOR DEL PRIMER ARTÍCULO CIENTÍFICO.	HASTA DICIEMBRE DE 2021, SE CUENTA CON EL BORRADOR DEL PRIMER ARTÍCULO CIENTÍFICO.	
Proyecto	PROY.INV IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE MONITOREO MULTINIVEL DE RADIACIÓN SOLAR UTILIZANDO SEMAFORIZACIÓN Y SENSORES DE RAYOS UV	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	DICIEMBRE 2021, SE CONTARÁ CON UN BORRADOR DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO SOBRE EL DISPOSITIVO DE NIVELES DE RADIACIÓN ENERO 2022, SE REGISTRARÁ UN PORCENTAJE DE AVANCE DE UNA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE MONITOREO Y VISUALIZACIÓN DE NIVELES DE RADIACIÓN UV	DICIEMBRE 2021, SE CONTARÁ CON UN BORRADOR DEL ARTÍCULO CIENTÍFICO SOBRE EL DISPOSITIVO DE NIVELES DE RADIACIÓN SE REGISTRARÁ UN AVANCE DE UN 75 % DE UNA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA DE MONITOREO Y VISUALIZACIÓN DE NIVELES DE RADIACIÓN UV	
Proyecto	PROY.INV LA GESTIÓN DE LA INNOVACIÓN Y LA TRANSFERENCIA TECNOLÓGICA A TRAVÉS DE SISTEMAS DE INCUBACIÓN Y ACCELERACIÓN EMPRESARIAL SOSTENIBLE EN LA PROVINCIA DE SANTA ELENA	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LA INCUBADORA Y ACCELERADORA EMPRESARIAL PORCENTAJE DEL DIAGNOSTICO SITUACIONAL	100% DEL ACONDICIONAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE LA INCUBADORA Y ACCELERADORA EMPRESARIAL 100% DEL DIAGNOSTICO SITUACIONAL	
Proyecto	PROY.INV NUTRICIÓN INTEGRAL Y CALIDAD DE AGUA EN LIMÓN SUTIL EN EL VALLE DEL RÍO VALDIVIA	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NÚMERO DE ANÁLISIS DE SUELO, DE AGUA Y DE TEJIDOS NÚMERO DE EXPERIMENTOS IMPLEMENTADOS EN FINCAS NÚMERO DE VISITAS DE OBSERVACION	372 ANÁLISIS DE SUELO, DE AGUA Y DE TEJIDOS 2 EXPERIMENTO IMPLEMENTADOS EN FINCAS 1 VISITA DE OBSERVACION	
Proyecto	PROY.INV OBSERVAP-UPSE (OBSERVATORIO DE LA EVALUACIÓN DEL APRENDIZAJE EN LA UPSE)	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NÚMERO DE EVENTO CIENTÍFICO DE DIFUSIÓN DEL PROYECTO E INVESTIGACIONES NÚMERO DE CAPACITACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LOS PROCESOS DE EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJE NÚMERO DE DIAGNÓSTICOS DE EVALUACIÓN NÚMERO DE ENFOQUE DE RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN EN LA TRANSICIÓN DE LA EDUCACIÓN VIRTUAL NÚMERO DE PÁGINA WEB CON IDENTIDAD DEL OBSERVATORIO OBSSEVAL NÚMERO DE PROPUESTA PLAN DE INVESTIGACIÓN FACULTAD NÚMERO DE PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES	UN EVENTO CIENTÍFICO DE DIFUSIÓN DEL PROYECTO E INVESTIGACIONES 2 CAPACITACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES Y HABILIDADES EN LOS PROCESOS DE EVALUACIÓN DE LOS APRENDIZAJE 2 DIAGNÓSTICOS DE EVALUACIÓN UN ENFOQUE DE RESULTADOS DE LA EVALUACIÓN EN LA TRANSICIÓN DE LA EDUCACIÓN VIRTUAL UNA PÁGINA WEB CON IDENTIDAD DEL OBSERVATORIO OBSSEVAL 1 PROPUESTA DE PLAN DE INVESTIGACIÓN PARA LA FACULTAD 6 PUBLICACIONES EN REVISTAS NACIONALES E INTERNACIONALES	
Proyecto	PROY.INV PROYECTO DE POTENCIACIÓN DE LABORATORIOS PARA INVESTIGACIÓN Y PROCESOS ACADÉMICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DEL MAR	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NÚMERO DE LABORATORIOS HABILITADOS PARA PRÁCTICAS CON MEJORES FUNDAMENTOS EXPERIMENTALES QUE PERMITIRÁN A LOS ESTUDIANTES UNA MAYOR COMPRESIÓN DE LAS ASIGNATURAS	2 LABORATORIO HABILITADOS PARA PRÁCTICAS CON MEJORES FUNDAMENTOS EXPERIMENTALES QUE PERMITIRÁN A LOS ESTUDIANTES UNA MAYOR COMPRESIÓN DE LAS ASIGNATURA	
	PROY.INV PROYECTO DE POTENCIACIÓN DE LABORATORIOS	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE	NÚMERO DE EQUIPOS Y REACTIVOS ADQUIRIDOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA FCA NÚMERO DE LABORATORIOS HABILITADOS PARA PRACTICA EXPERIMENTAL CON LOS ESTUDIANTES PORCENTAJE DE EQUIPAMIENTO DE LOS LABORATORIOS DE LA FCA	HASTA EL FIN DEL AÑO 2021 SE ADQUIRIRÁN EQUIPOS Y REACTIVOS PARA LOS LABORATORIOS DE LA FCA 1 LABORATORIOS HABILITADOS PARA PRACTICA EXPERIMENTAL CON LOS ESTUDIANTES HASTA EL AÑO 2021 SE HAN EQUIPADO LOS LABORATORIOS DE LA FCA	

**Art. 7 de la Ley Orgánica de Transparencia y Acceso a la Información Pública - LOTAIP**  
**k) Planes y programas de la institución en ejecución**

Plan Estratégico Institucional					<a href="#">PEDI 2019 - 2021</a>
Programación Anual de la Planificación (PAP 2020)					<a href="#">PAP 2021</a>
Plan Anual de Inversiones (PAI)					
Tipo (Programa, proyecto)	Nombre del programa, proyecto	Objetivos estratégicos	Indicador	Metas	
Proyecto	PARA INVESTIGACIÓN Y PROCESOS ACADÉMICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS	INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD DOCENTE Y ESTUDIANTIL EN PRÁCTICAS, INVESTIGATIVAS E INNOVADORAS CON EQUIPOS Y TECNOLOGÍA ADECUADA	A FINALES DE 2021 HABRÁ MAYOR PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD DOCENTE Y ESTUDIANTIL EN PRÁCTICAS INVESTIGATIVAS E INNOVADORAS CON EQUIPOS Y TECNOLOGÍA ADECUADA	
			PORCENTAJE DE REACTIVOS ADQUIRIDOS UTILIZADOS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES Y PLANIFICACIÓN DE LOS PROYECTOS	HASTA FINALES DEL 2021 TODOS LOS REACTIVOS SERÁN UTILIZADOS DE ACUERDO CON LAS NECESIDADES Y PLANIFICACIÓN DE LOS PROYECTOS	
Proyecto	PROY.INV PROYECTO DE POTENCIACIÓN DE LABORATORIOS PARA INVESTIGACIÓN Y PROCESOS ACADÉMICOS DE LA FACULTAD DE CIENCIAS DE LA INGENIERÍA	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E INNOVACIÓN QUE CONTRIBUYAN AL DESARROLLO	NÚMERO DE LABORATORIOS HABILITADOS PARA PRACTICA EXPERIMENTAL CON LOS ESTUDIANTES	4 LABORATORIOS HABILITADOS PARA PRACTICAS EXPERIMENTALES CON ESTUDIANTES	
Proyecto	PROY.INV. EVALUACIÓN CUALITATIVA DE LA CALIDAD DE SUELOS Y PRODUCTOS AGRÍCOLAS DE SISTEMAS DE PRODUCCIÓN PENINSULARES MEDIANTE CROMATOGRFÍA	FORTALECER LA INVESTIGACIÓN PARA GENERAR CONOCIMIENTO, A TRAVÉS DE PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN, PRODUCCIÓN CIENTÍFICA, TECNOLÓGICA E	NÚMERO DE ANÁLISIS DE SUELOS	30 ANÁLISIS DE SUELOS	
			NÚMEROS DE ARTÍCULOS	UN ARTÍCULO CIENTÍFICO EN REVISIÓN	
<b>FECHA ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN:</b>				30-nov-21	
<b>PERIODICIDAD DE ACTUALIZACIÓN DE LA INFORMACIÓN:</b>				MENSUAL	
<b>UNIDAD POSEEDORA DE LA INFORMACIÓN - LITERAL k):</b>				DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN	
<b>RESPONSABLE DE LA UNIDAD POSEEDORA DE LA INFORMACIÓN DEL LITERAL k):</b>				GLENDA RAMOS SUÁREZ	
<b>CORREO ELECTRÓNICO DEL O LA RESPONSABLE DE LA UNIDAD POSEEDORA DE LA INFORMACIÓN:</b>				<a href="mailto:gvramos@upse.edu.ec">gvramos@upse.edu.ec</a>	
<b>NÚMERO TELEFÓNICO DEL O LA RESPONSABLE DE LA UNIDAD POSEEDORA DE LA INFORMACIÓN:</b>				(04) 2781732 ext. 104	