

CODIGO PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	DURACION PROYECTO
40 PROYECTOS RESOLUCIÓN 638.CP.2022			
IDIPI-283	ENFOQUE DE CIFRADO DE OBJETOS JSON UTILIZANDO SINCRONIZACIÓN CAÓTICA A PARTIR DEL ANÁLISIS DE UN CONJUNTO DE ATRACTORES	ING. OMAR SALVADOR GOMEZ GOMEZ PHD	09/08/2023 - 08/01/2025
IDIPI-284	EVALUACIÓN DE LA EXPOSICIÓN POBLACIONAL DE LOS CAMPOS ELECTROMAGNÉTICOS DE RADIO, TELEVISIÓN Y CELULARES, PARA DESARROLLAR UNA HERRAMIENTA COMPUTACIONAL DE MAPEO ELECTROMAGNÉTICO EN LA ESPOCH.	ING. PEDRO SEVERO INFANTE MOREIRA PHD	07/01/2023 - 07/01/2026
IDIPI-285	INOCUIDAD DEL QUESO FRESCO, APROVECHAMIENTO BIOTECNOLÓGICO DEL LACTOSUERO Y GESTIÓN EMPRESARIAL EN LAS UNIDADES PRODUCTIVAS DEL GADP- CEBADAS	ING. JOSÉ FERNANDO LOPEZ AQUIRRE	01/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-286	ESTUDIO DE BANDAS DE FRECUENCIA ADECUADAS PARA EL DESPLIEGUE DE REDES 5G EN ECUADOR EN FR1 (5GFR1EC)	ING. JEFFERSON ALEXANDER RIBADENEIRA RAMIREZ PHD	02/01/2023 - 03/01/2026
IDIPI-287	TRATAMIENTO INTEGRAL DE LA CORROSIÓN PARA DISMINUIR LA VELOCIDAD DE DEGRADACIÓN DE COMPONENTES METÁLICOS BAJO CONDICIONES FORZADAS Y MONITOREO INTELIGENTE.	ING. EDISSON FERNANDO CALDERON FREIRE	02/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-288	PRODUCCIÓN DE GAS DE SÍNTESIS CON ALTO CONTENIDO DE HIDROGENO MEDIANTE PIROLISIS - GASIFICACIÓN DE BIOMASA Y RESIDUOS DE PLÁSTICOS.	ING. PAUL GUSTAVO PALMAY PAREDES	03/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-289	CONTRIBUCIÓN A LA INVESTIGACIÓN DE LOS FACTORES DE EMISIONES CONTAMINANTES EN CIUDADES DE GRAN ALTITUD MEDIANTE PRUEBAS DE EMISIONES EN CONDUCCIÓN REAL EN VEHÍCULOS LIVIANOS.	ING. LUIS EDUARDO TIPANLUIA SARCHI	07/01/2023 - 07/01/2026
IDIPI-290	DETERMINACIÓN DE CALIDAD DE AGUA EN ACUÍFEROS Y SUS RIESGOS ASOCIADOS EN ZONAS PETROLERAS DE LA AMAZONÍA NORTE DEL ECUADOR	ING. CARLOS MESTANZA RAMON PHD	07/01/2023 - 07/01/2025
IDIPI-291	EVALUACIÓN DE PROCESOS DE BENEFICIO MINERAL PARA LA APLICACIÓN DE MÉTODOS ALTERNATIVOS EN LA RECUPERACIÓN DE ORO EN LA PEQUEÑA MINERÍA EN EL ECUADOR (PBMINE)	ING. EDER LENIN CRUZ SIGUENZA	06/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-292	DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD Y DE APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS DE LA PRODUCCIÓN QUESERA DE 20 UNIDADES PRODUCTIVAS DEL GADP- CEBADAS.	ING. FRANQUI FERNANDO ESPARZA PAZ	01/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-293	ESTUDIO COMPARATIVO DE ALTERNATIVAS DE EQUIPOS CONCENTRADORES GRAVIMÉTRICOS PARA REDUCIR EL USO DE RECURSO HIDRICO EN LA RECUPERACION DE ORO (AECOR)	ING. GLORIA ELIZABETH MIÑO CASCANTE PHD	01/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-294	ORIGEN DE LA AGRICULTURA PREHISPÁNICA DEL MAÍZ (ZEA MAYS) Y SU IMPACTO PALEOECOLÓGICO EN LA MICROCUENCA DEL CHANCHÁN, ESTRIBACIONES OCCIDENTALES DE LOS ANDES ECUATORIANOS	ING. CHRISTIAM PAUL AGUIRRE MERINO PHD	07/01/2023 - 31/12/2025
IDIPI-295	DESARROLLO DE UN MÉTODO PARA LA ALINEACIÓN DE EJES DE MAQUINARIA INDUSTRIAL Y ARTESANAL MEDIANTE UN SISTEMA DE MEDICIÓN INERCIAL	ING. EDUARDO SEGUNDO HERNADEZ DAVILA	01/01/2023 - 12/31/2024
IDIPI-296	PROPONER UNA ESTRATEGIA INTEGRAL PARA IMPLEMENTAR UN CENTRO DE PROCESAMIENTO DE ORO PARA EL DISTRITO MINERO DE ZARUMA – PORTOVELO, CON VISIÓN EXTRACTIVA, PRODUCTIVA Y AMIGABLE CON EL MEDIO.	DR. CELSO GUILLERMO RECALDE MORENO PHD	06/01/2023 - 31/12/2025
IDIPI-297	PROCESAR HARINAS DE MATERIAS PRIMAS VEGETALES COMBINADAS PARA SU USO EN NUEVAS PROPUESTAS GASTRONÓMICAS Y ALIMENTARIAS GENERANDO EMPRENDIMIENTOS GASTRONÓMICOS - NUTRICIONALES EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO.	ING. PAU PINO	07/01/2023 - 07/01/2025
IDIPI-298	CARACTERIZACIÓN DE LAS CONDICIONES FÍSICAS Y METEOROLÓGICAS PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE DISPOSITIVOS DE GENERACIÓN DE ENERGÍAS EÓLICAS Y SOLAR EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	DR. ARQUIMIDES XAVIER HARO VELASTEGUI PHD	07/01/2023 - 31/12/2025

IDIPI-299	EVALUACIÓN DEL MODELO DE GESTIÓN DEL TURISMO DEL GADM-CG A PARTIR DE LA ACREDITACIÓN DE GUANO EN EL "PROGRAMA DE DESARROLLO DE LOCALIDADES PUEBLOS MÁGICOS ECUADOR – 4 MUNDOS"	ING. CLAUDIA PATRICIA MALDONADO ERAZO	01/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-300	ROBOTS SUBACUÁTICOS	ING. FAUSTO RAMIRO CABRERA AGUAYO	01/01/2023 - 01/01/2026
IDIPI-301	DESARROLLO PRODUCTIVO DE PRÓTESIS HÍBRIDAS PARA EXTREMIDADES INFERIORES Y SUPERIORES	ING. CARLOS JOSE SANTILLAN MARIÑO	01/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-302	ESTIMACIÓN DE LAS VARIABLES DASMÉTRICAS MEDIANTE TECNOLOGÍA LIDAR AEREO Y ESCANER LASER TERRESTRE EN PLANTACIONES FORESTALES PERTENECIENTES A LAS PARROQUIAS SAN JUAN, PALMIRA Y SICALPA, PROVINCIA DE CHIMBORAZO	ING. NORMA XIMENA LARA VASCONEZ	01/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-303	DESARROLLO DE UNA METODOLOGÍA PARA EL CÁLCULO DE LA CONFIABILIDAD EN UNA DE LAS ÁREAS DE PROCESO DE LA EMPRESA ENSAMBLADORA DE VEHÍCULOS DENOMINADA CIAUTO CÍA. LTDA.	ING. SERGIO RAUL VILLACRES PARRA	26/09/2022 - 25/09/2024
IDIPI-304	PROPUESTA METODOLÓGICA PARA EL DISEÑO DE ESTRATEGIAS DE INFORMACIÓN, EDUCACIÓN Y COMUNICACIÓN (IEC) QUE PERMITAN EL ABORDAJE INTEGRAL DE LA PREVENCIÓN Y DISMINUCIÓN DEL ACOSO SEXUAL A ESTUDIANTES DE LA ESCUELA SUPERIOR POLITÉCNICA DE CHIMBORAZO.	DRA. ROSA DEL CARMEN SAETEROS HERNANDEZ PHD	07/01/2023 - 07/01/2023
IDIPI-305	DISEÑO E IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA GRÁFICO PARA RUTAS PATRIMONIALES CON BASE A PRINCIPIOS ANDINOS PARA RIOBAMBA	ARQ. JANNETH XIMENA IDROBO CARDENAS	12/01/2022 - 12/01/2024
IDIPI-306	PREDECIR PATRONES DE COMPORTAMIENTO CLIMÁTICO MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE AUTOMÁTICO EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO	DRA. AMALIA ISABEL ESCUDERO VILLA	01/01/2023 - 31/12/2025
IDIPI-307	SOLUCIONES A NANOESCALA PARA LA SOSTENIBILIDAD DEL AGUA USADA EN ACTIVIDADES MINERAS.	BIOF. ROSA MARICELA ORMAZA HUGO	12/01/2022 - 12/01/2024
IDIPI-308	ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LOS ESTILOS DE VIDA EN LOS VALORES HEMATIMÉTRICOS Y SU RELACIÓN CON EL RENDIMIENTO ACADÉMICO DE LOS ESTUDIANTES DE LA CARRERA DE MEDICINA. FACULTAD DE SALUD PÚBLICA. ESPOCH PROYECTO PARA AVAL BIOÉTICA SERES HUMANOS	DRA. MARIA PAULINA ROBALINO VALDIVIESO	03/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-309	DESARROLLO DE UN PROCESO DE DIGITALIZACIÓN DE FOTOGRAFÍAS CAPTADAS EN MATERIAL FOTOSENSIBLE. CASO DE ESTUDIO ARCHIVO HISTÓRICO DE DIAPOSITIVAS A COLOR DE LA ESPOCH.	ING. JOSE ENRIQUE GUERRA SALAZAR	03/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-310	PROGRAMA PARA EL MANEJO DE LOS RESIDUOS EN LOS ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS DE ALIMENTOS Y BEBIDAS DEL CANTÓN RIOBAMBA CON VISIÓN DE ECONOMÍA CIRCULAR	DRA. MARTHA CECILIA AVALOS PEREZ	03/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-311	REVALORIZACIÓN DE LAS CHOLAS DE GUANO COMO PRODUCTO CON FACTIBILIDAD DE DENOMINACIÓN DE ORIGEN Y FOMENTO DE TURISMO VIVENCIAL	LCDO. JUAN CARLOS SALAZAR YACELGA	03/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-312	FORTALECER LA GESTIÓN DE LA UNIÓN PROVINCIAL DE COOPERATIVAS DE AHORRO Y CRÉDITO DE CHIMBORAZO- UPROCACH, A TRAVÉS DEL MODELO DE GESTIÓN INTEGRAL Y PLAN DE MARKETING QUE PERMITA INNOVAR, DESARROLLAR UN SOFTWARE FINANCIERO Y PAGINA WEB PARA MEJORAR EL CRECIMIENTO ORGÁNICO DE LAS COOPERATIVAS EN TERRITORIO DE SU INFLUENCIA.	ING. OLGA MARITZA RODRÍGUEZ ULCUANGO	10/10/2022 - 10/10/2024
IDIPI-313	DISEÑO, FABRICACIÓN Y EVALUACIÓN DEL PRIMER MICROPROCESADOR ECUATORIANO EN TECNOLOGÍA MOSFET OPTIMIZADO PARA IOT.	ING. PAUL PATRICIO ROMERO RIERA	01/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-314	PLATAFORMA DE APOYO A LA TOMA DE DECISIONES DEL PROGRAMA DE ENFERMEDADES CRÓNICAS DE LA ZONA DE SALUD 3	ING. MARGARITA ALEJANDRA AUCANCELA GUAMÁN	01/01/2023 - 31/12/2025
IDIPI-315	ESTABILIDAD DEL CARBONO ORGÁNICO FRENTE AL CAMBIO CLIMÁTICO PARA LA GESTIÓN DE LOS RECURSOS CON ENFOQUE DE GÉNERO EN LA ZONA ALTO ANDINA DE LA SIERRA CENTRO DEL ECUADOR	ING. GLORIA DE LOURDES ARCOS MEDINA PHD	01/01/2023 - 31/12/2024

IDIPI-316	ESTUDIO DE LOS PROCESOS ECOHIDROLÓGICOS EN UN ECOSISTEMA DE PÁRAMO ALTOANDINO, DECLARADO ZONA DE PROTECCIÓN HÍDRICA. CASO DE ESTUDIO: QUINLLUNGA, SAN SIMÓN, PROVINCIA DE BOLÍVAR.	ING. MARÍA FERNANDA RIVERA VELÁSQUEZ PHD	07/01/2023 - 31/12/2025
IDIPI-317	ANÁLISIS DEL ESTADO CLÍNICO, NUTRICIONAL Y DE LA MICROBIOTA PRESENTE EN NIÑOS Y NIÑAS EN EDAD DE ESCOLARIDAD QUE PERTENECEN A LA PARROQUIA DE SAN LUIS PROYECTO PARA AVAL BIOÉTICA SERES HUMANOS	DRA. SANDRA NOEMÍ ESCOBAR ARRIETA	01/01/2023 - 31/12/2025
IDIPI-318	DESARROLLO ESTRUCTURAL Y DEL TREN DE POTENCIA DE UN PROTOTIPO DE UN VEHÍCULO ELÉCTRICO BAJO LA NORMATIVA INTERNACIONAL MOTO STUDENT Y CREACIÓN DEL MODELO DE NEGOCIO Y CONSTRUCCIÓN EN SERIE, QUE LOGRE DIVERSIFICAR EL MANEJO ENERGÉTICO DANDO ALTERNATIVAS DE MOVILIDAD INTELIGENTE VERIFICABLES POR INDICADORES GREEN	ING. PAUL ALEJANDRO MONTUFAR PAZ	07/01/2023 - 07/01/2025
IDIPI-319	DESCONTAMINACIÓN DEL RÍO PACHANLICA DE LA PROVINCIA DE TUNGURAHUA MEDIANTE TÉCNICAS INTEGRALES DE RESTAURACIÓN DESDE LA PLANIFICACIÓN, AL SEGUIMIENTO Y CONTROL	ING. ANDRES AGUSTIN BELTRAN DAVALOS	01/01/2023 - 31/12/2025
IDIPI-320	QHAPAQ ÑAN PARA LA VIDA: GESTIÓN DEL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LAS POBLACIONES Y TERRITORIOS VINCULADOS AL SISTEMA VIAL ANDINO DEL QHAPAQ ÑAN (SECCIÓN NIZAG) MEDIANTE LA CONSERVACIÓN, SALVAGUARDA Y GESTIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL Y MEMORIA SOCIAL	ING. CARLOS RENATO CHÁVEZ VELÁSQUEZ	01/01/2023 - 31/12/2025
IDIPI-321	DISEÑO DE UNA INFRAESTRUCTURA DE CARGA PARA VEHÍCULOS ELÉCTRICOS MEDIANTE MODELACIÓN Y EQUIPAMIENTO A BORDO EN CICLOS DE CONDUCCIÓN URBANAS E INTERURBANAS CARACTERÍSTICAS EN CIUDADES DEL ECUADOR	ING. CELIN ABAD PADILLA PADILLA	01/01/2023 - 31/12/2025
IDIPI-322	VALIDACIÓN DE LA ANTIBIOTICOTERAPIA EN INFECCIONES BACTERIANAS PRESENTES EN LA POBLACIÓN DE 0- 18 AÑOS MEDIANTE UN SOFTWARE.	BQF. AIDA ADRIANA MIRANDA BARROS	01/01/2023 - 31/12/2025

PROYECTOS BIOÉTICA RESOLUCIÓN 681.CP.2022

CODIGO PROYECTO	NOMBRE DEL PROYECTO	INVESTIGADOR RESPONSABLE	DURACION PROYECTO
IDIPI-323	EVALUACIÓN PRODUCTIVA Y AMBIENTAL PARA LA CADENA DE VALOR DE LA FIBRA DE LA ALPACA EN LA PROVINCIA DE CHIMBORAZO, ECUADOR Y EL DEPARTAMENTO DE CUSCO, PERÚ	ING. MARCELO EDUARDO MOSCOSO GOMEZ PHD	01/01/2023 - 31/12/2025
IDIPI-324	DETERMINAR EL USO EFICIENTE DE ESPECIES VEGETALES ALTOANDINAS BIOPURIFICADORAS PARA LA CONSERVACIÓN DEL RECURSO HÍDRICO EN LA MICROCUENCA DEL RÍO CEBADAS, PROVINCIA DE CHIMBORAZO	ING. EDUARDO ANTONIO MUÑOZ JÁCOME	01/01/2023 - 31/12/2025
IDIPI-325	MICROBIOMAS ASOCIADOS A LAS PRINCIPALES FORMACIONES VEGETALES INTERANDINAS DE LOS ANDES ECUATORIANOS EN RESPUESTA AL CAMBIO CLIMÁTICO.	ING. NORMA SOLEDAD ERAZO SANDOVAL PHD	03/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-326	CARACTERIZACIÓN Y DIVERSIDAD GENÉTICA DE LA GRANADILLA (PASSIFLORA LIGULARIS) PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA PRODUCCIÓN Y COMERCIALIZACIÓN, EN PRODUCTORES CAMPESINOS EN DIVERSAS LOCALIDADES ANDINAS DEL ECUADOR	DRA. VERONICA LUCIA CABALLERO SERRANO PHD	01/01/2023 - 31/12/2025
IDIPI-327	DESARROLLO DE PRODUCTOS AGROINDUSTRIALES UTILIZANDO MICROORGANISMOS AISLADOS EN SUELOS DE BOSQUES PRIMARIOS DE LA ZONA 3	ING. CESAR IVAN FLORES MANCHENO PHD	02/01/2023 - 12/31/2025
IDIPI-328	BIOPROSECCIÓN DE ESPECIES ENDÉMICAS AMAZÓNICAS, MEDIANTE LA RECUPERACIÓN DE SABERES ANCESTRALES, CANTÓN HUAMBOYA, MORONA SANTIAGO	ING. JUAN PABLO HARO ALTAMIRANO	01/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-329	MONITOREO DE ENFERMEDADES Y PARÁSITOS EMERGENTES Y REEMERGENTES EN RELACIÓN CON LOS CAMBIOS MEDIOAMBIENTALES DE ECOSISTEMAS EN LAS ÁREAS PROTEGIDAS DE LA CUENCA DEL RÍO NAPO-ORELLANA	LCDO. ASTERIO DENIS BARBARU GRAJALES PHD	02/01/2023 - 02/01/2025

IDIPI-330	VALORACIÓN DE FRUTALES AMAZÓNICOS ECUATORIANOS INFRAUTILIZADOS A TRAVÉS DE LA CARACTERIZACIÓN DE USO Y COMPONENTES BIOACTIVOS	ING. MARITZA CAROLINA SÁNCHEZ CAPA	07/01/2023 - 07/01/2025
IDIPI-331	UN MODELO DE ECOLOGÍA INDUSTRIAL EN LA ESTACIÓN EXPERIMENTAL TUNSHI PARA LA VALORIZACIÓN DE RESIDUOS AGRÍCOLAS EN LA PRODUCCIÓN DE HONGOS COMESTIBLES.	ING. ALFONSO LEONEL SUAREZ TAPIA PHD	01/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-332	REVALORIZACIÓN DE LA CASCARILLA DE CACAO AMAZÓNICO MEDIANTE LA TECNIFICACIÓN DE PROCESOS DE OBTENCIÓN DE PAPEL KRAFT PARA UNA PRODUCCIÓN LIMPIA DE ECONOMÍA CIRCULAR SISTEMATIZADA.	ING: GREYS CAROLINA HERRERA MORALES	02/01/2023 - 31/12/2024
IDIPI-333	EVALUACIÓN DE LA ACTIVIDAD ANTIINFLAMATORIA DE LAS HOJAS Y EL FRUTO DEL MORTIÑO (VACCINIUM FLORIBUNDUM KUNTH) IN VITRO EN CÉLULAS ENDOTELIALES PRIMARIAS DE AORTA PORCINA (PAECS) E IN VIVO EN RATONES (MUS MUSCULUS) CEPA BALB/C	ING. MABEL MARIELA PARADA RIVERA	02/01/2023 - 31/12/2025
ARTICULO 69			
IDIPI-334	ESTUDIO DE INSECTOS INVASORES, CON PERSPECTIVAS DE CONTROL BIOLÓGICO ORIENTADO A LA CONSERVACIÓN DE LAS ESPECIES NATIVAS Y ENDEMICAS DE LAS ISLAS GALAPAGOS.	ING: HENRY HERRERA	02/01/2023 - 31/12/2027
IDIPI-335	IMPLEMENTACIÓN DE OBJETOS DE APRENDIZAJE EN ENTORNOS VIRTUALES DE LA ESPOCH, A FIN DE ESTANDARIZAR LOS RECURSOS Y ACTIVIDADES PARA EL DICTADO DEL ITINERARIO DE INGLÉS	ING. PAUL ARMAS	02/01/2023 - 31/12/2025