**ANEXO 1:** Listado de campos de conocimiento

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Campo amplio:** | **Campo específico:** | **Campo detallado:** |
| **Administración** | ***Educación comercial y administración*** | Contabilidad y auditoría  Administración  Mercadotecnia y publicidad  Información gerencial  Comercio  Competencias laborales |
| **Administración, Negocios, Legislación** | ***Negocios y administración*** | Contabilidad y auditoría  Finanzas, banca y seguros  Gestión y administración  Marketing y Publicidad  Secretariado y trabajo de oficina  Ventas al por mayor y menor  Habilidades laborales |
| ***Derecho*** | Derecho |
| **Agricultura, silvicultura, pesca y veterinaria** | ***Agricultura*** | Producción agrícola y ganadera |
| ***Silvicultura*** | Silvicultura |
| ***Veterinaria*** | Veterinaria |
| ***Pesca*** | Pesca |
| **Arte y humanidades** | ***Artes*** | Técnicas audiovisuales y producción para medios de comunicación  Diseño  Artes  Música y artes escénicas |
| ***Idiomas*** | Idiomas  Literatura y lingüística |
| ***Humanidades*** | Religión y Teología  Historia y Arqueología  Filosofía |
| **Arte y humanidades** | ***Artes*** | Diseño de modas, interiores e industrial  Bellas Artes  Artesanías  Música y artes escénicas  Técnicas audiovisuales y producción de medios |
| ***Humanidades (excepto idiomas)*** | Religión y teología  Historia y arqueología  Filosofía y ética |
| ***Idiomas*** | Aprendizaje del idioma  Literatura y lingüística |
| **Ciencias Físicas, Ciencias Naturales, Matemáticas y Estadísticas** | ***Ciencias Biológicas y afines*** | Biología  Bioquímica |
| ***Medio Ambiente*** | Ciencias Ambientales  Medio ambiente y vida silvestre |
| ***Ciencias Físicas*** | Química  Ciencias de la tierra  Física |
| ***Matemáticas y Estadística*** | Matemáticas  Estadística |
| **Ciencias naturales, matemáticas y estadísticas** | ***Ciencias biológicas y afines*** | Biología  Biofísica  Biofarmacéutica  Biomedicina  Bioquímica  Genética  Biodiversidad |
| ***Ciencias físicas*** | Química  Ciencias de la Tierra  Física |
| ***Medio ambiente*** | Medio ambiente  Recursos Naturales Renovables |
| ***Matemáticas y estadística*** | Matemáticas  Estadísticas  Logística y transporte |
| **Ciencias Sociales, Periodismo e información** | ***Ciencias Sociales y Ciencias del Comportamiento*** | Economía  Ciencias políticas y educación cívica  Psicología  Sociología y estudios culturales |
| ***Periodismo e Información*** | Periodismo y reportaje  Biblioteca, información y archivística |
| **Ciencias sociales, periodismo, información y derecho** | ***Ciencias sociales y del comportamiento*** | Economía  Economía Matemática  Ciencia políticas  Psicología  Estudios Sociales y Culturales  Estudios de Género  Geografía y territorio |
| ***Derecho*** | Derecho |
| ***Periodismo e información*** | Periodismo y comunicación  Bibliotecología, documentación y archivología |
| **Educación** | ***Educación*** | Ciencias de la educación  Capacitación para maestros de preescolar  Formación de profesor con asignatura de especialización  Formación de profesor sin asignatura de especialización |
| **Educación** | ***Educación*** | Formación para docentes con asignaturas de especialización  Educación  Psicopedagogía  Formación para docentes de educación preprimaria  Formación para docentes sin asignaturas de especialización |
| **Información y Comunicación (TIC)** | ***Información y Comunicación (TIC)*** | El uso del ordenador  Base de datos, diseño y administración  Software y desarrollo y análisis de aplicativos |
| **Ingeniería, Industria y Construcción** | ***Ingeniería y Profesiones Afines*** | Ingeniería y procesos químicos  Tecnología de protección del medio ambiente  Electricidad y energía  Electrónica y automatización  Mecánica y metalurgia  Motor de vehículos, embarcaciones y aeronaves |
| ***Fabricación y procesos*** | Procesamiento de alimentos  Materiales (vidrio, papel, plástico y madera)  Textiles (ropa, calzado y cuero)  Minería y extracción |
| ***Arquitectura y Construcción*** | Arquitectura y urbanismo  Construcción e ingeniería civil |
| **Ingeniería, industria y construcción** | ***Ingeniaría y profesiones afines*** | Química aplicada  Tecnología de protección del medio ambiente  Electricidad y energía  Electrónica, automatización y sonido  Mecánica y profesiones afines a la metalistería  Diseño y construcción de vehículos, barcos y aeronaves motorizadas  Tecnologías Nucleares y Energéticas  Mecatrónica  Hidráulica |
| ***Industria y producción*** | Procesamiento de alimentos  Materiales  Productos textiles  Minería y extracción  Producción industrial  Seguridad industrial  Diseño industrial y de procesos  Mantenimiento industrial |
| ***Arquitectura y construcción*** | Arquitectura, urbanismo y restauración  Construcción e ingeniería civil |
| **Programas Genéricos y Calificaciones** | ***Programas y cualificaciones básicas*** | Programas y cualificaciones básicas |
| ***Alfabetización y aritmética*** | Alfabetización y aritmética |
| ***Desarrollo y habilidades Personales*** | Desarrollo y habilidades Personales |
| **Salud y Bienestar** | ***Salud*** | Estudios Dentales  Medicina  Enfermería y obstetricia  Tecnologías de diagnóstico y tratamiento médico  Terapia y rehabilitación  Farmacia  Medicina y terapia tradicional y complementaria |
| ***Bienestar*** | Cuidado del adulto mayor y adultos con discapacidad  Servicios de cuidado a niños y jóvenes  Asistencia y asesoramiento social |
| **Salud y Bienestar** | ***Bienestar*** | Asistencia a adultos mayores y discapacitados  Asistencia a la infancia y servicios para jóvenes |
| ***Salud*** | Odontología  Medicina  Enfermería y obstetricia  Tecnología de diagnóstico y tratamiento médico  Terapia y rehabilitación  Farmacia  Terapias alternativas y complementarias  Salud Pública |
| **Servicios** | ***Servicios Personales*** | Servicio domestico  Peluquería y belleza  Hoteles, restaurantes y catering  Deportes  Viajes, turismo y ocio |
| ***Higiene y Servicios de Salud Ocupacional*** | Saneamiento de la comunidad  Salud y seguridad ocupacional |
| ***Servicios de Seguridad*** | Militares y defensa  Protección de las personas y la propiedad |
| ***Servicios de Transporte*** | Servicios de Transporte |
| **Servicios** | ***Servicios personales*** | Peluquería y tratamiento de belleza  Hotelería y gastronomía  Actividad física  Turismo |
| ***Servicios de seguridad*** | Educación policial, militar y defensa  Seguridad ciudadana |
| ***Servicios de protección*** | Prevención y gestión de riesgos  Salud y seguridad ocupacional |
| ***Servicio de transporte*** | Prevención y gestión de riesgos  Salud y seguridad ocupacional |
| **Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)** | ***Tecnologías de la información y la comunicación (TIC)*** | Computación  Diseño y administración de redes y bases de datos  Desarrollo y análisis de software y aplicaciones  Sistemas de Información |

Líneas de Investigación:

<https://www.iaen.edu.ec/wp-content/uploads/2019/09/APROBACIÓN-POLÍTICA-Y-LÍNEAS-DE-INVESTIGACIÓN1.pdf>