

IDENTIFICACIÓN DE DEMANDAS DE FORMACIÓN DE CAPITAL HUMANO AVANZADO

Resultados de las consultas – Fase 1 (2023), Fase 2 (2024) y Fase 3 (2025)

Resumen de Resultados

ÁREAS ESTRATÉGICAS DE INTERÉS INTERINSTITUCIONAL	
1	Ciencia de Datos y Tecnologías de la Información y la Comunicación - TIC
2	Investigación con enfoque en Ciencia, Tecnología e Innovación - CTI
3	Marcos Regulatorios Específicos
4	Gestión de Calidad, Certificación de Calidad y Control de Gestión
5	Gestión de Proyectos
6	Gestión de temas medioambientales

ÁREAS ESTRATÉGICAS DE INTERÉS MISIONAL	
A) GESTIÓN PÚBLICA Y GOBERNANZA	
1	Administración y Gerencia Pública
2	Innovación y Administración Pública - Contrataciones - Gestión Presupuestaria y/o fiscal - Gestión de RRHH
3	Calidad y monitoreo en las Políticas Públicas
4	Anticorrupción, Gestión de Riesgos e Integridad
5	Gobernanza y ordenamiento Territorial
6	Gobernabilidad digital
B) SECTOR AGROPECUARIO Y RECURSOS NATURALES	
1	Productividad, Innovación, Automatización e Industrialización del Sector Agropecuario
2	Fitotecnia y Fitosanidad
3	Genética, Producción, Nutrición y Salud Animal
4	Gestión, Aprovechamiento y Conservación de Recursos Naturales
5	Agroecología, Agricultura de Alta Precisión, Ingeniería agrícola y tecnologías apropiadas
6	Desarrollo agroalimentario sostenible, Producción orgánica y climas subtropicales
7	Desarrollo Rural y economía agraria
8	Bioeconomía
9	Tecnología de alimentos
10	Piscicultura
11	Adaptación y resiliencia al cambio climático, Resiliencia para establecimientos productivos
C) DESARROLLO INDUSTRIAL, COMERCIAL Y DE SERVICIOS	
1	Ingenierías para el desarrollo industrial
2	Innovación, Digitalización y Automatización del Sector Industrial, Comercial y de Servicios
3	Gestión Estratégica y Tecnológica del Sector Corporativo y Cooperativista
4	Empleo y Desarrollo
5	Productividad y calidad industrial, Planificación estratégica con enfoque prospectivo, Evaluación y monitoreo de política industrial
6	Formación de Formadores en áreas de interés para el sector industrial
7	Economía rural y urbana, Cadenas de valor alimentarias, Políticas agroalimentarias, Planificación prospectiva
8	Seguridad y Turismo
D) DESARROLLO DE LAS POLÍTICAS PÚBLICAS DE INFRAESTRUCTURA, LOGÍSTICA/TRANSPORTE, AGUA Y ENERGÍA	
1	Ordenamiento territorial y urbanismo
2	Logística y Transporte
3	Gestión de la Energía
4	Infraestructura: Planificación-Proyectos de Infraestructura-Agua y Saneamiento
5	Sistema de Información Geográfica aplicado al transporte y logística
6	Gestión Aeroespacial
7	Transición y eficiencia Energética
E) DESARROLLO DE LA POLÍTICA DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN Y DE LA COMUNICACIÓN	
1	Transformación Digital y Gestión Tecnológica
2	Desarrollo de Softwares y Metodologías Ágiles
3	Fintech y Servicios Financieros Digitales
4	Ciberseguridad y Protección de Datos
5	Telecomunicaciones y Regulación Digital
6	IoT e IA aplicada al desarrollo urbano y territorial

F. DESARROLLO DE LA POLÍTICA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN	
F1. CTI Y DESARROLLO DE EMPRESAS	
1	Modelos de Negocios, creación, gestión e innovación empresarial
3	Financiación y Aspectos legales de las Startups
4	Aceleración y Transferencia de Conocimientos
5	Formación de formadores para el desarrollo emprendedor
F.2. EDUCACIÓN EN CIENCIAS, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN - CTI	
1	Gestión, Innovación, Diseño Curricular e Instruccional de Programas Educativos en CTI
2	Gestión y Evaluación de Políticas Públicas de CTI
3	Comunicación y Divulgación de CTI
G. ECOSISTEMA CLÍNICO Y SANITARIO	
1	Gestión de instituciones de salud
2	Salud Mental
3	Alimentación y salud
4	Especialidades troncales y otras especialidades médicas
5	Neurociencias y Ciencias Biomédicas
6	Formación de Formadores para programas educativos del sector sanitario
7	Integración tecnológica para prevención y monitoreo
8	Resiliencia sanitaria y Cuidados intensivos
9	Salud pública y promoción de la salud
10	Epidemiología y vigilancia sanitaria
11	Protección social
H. DESARROLLO DE LA POLÍTICA NACIONAL DE DEFENSA	
1	Inteligencia Artificial aplicada a detección de intrusiones
2	Genómica y otras Tecnologías Ómicas
3	Física y Mecánica computacional
4	Criminalística, Combate al Crimen Organizado y Gestión de Inteligencia desde la Gestión de Riesgos
5	Prevención del Consumo de Drogas, Tratamiento y Rehabilitación de Personas Usuarias para la Reinserción Social (Ejes del Plan de Acción contra el Abuso de Drogas)
6	Combate al Tráfico de Drogas (Ejes del Plan de Acción contra el Abuso de Drogas)
7	Protección de Infraestructura crítica y recursos estratégicos
I. DESARROLLO DE LA INDUSTRIA CREATIVA Y CULTURAL	
1	Gestión Cultural y Administración
2	Comunicación, Marketing Cultural y Comercialización
3	Políticas Culturales y Derechos Culturales
4	Sostenibilidad y Gestión de Impacto Social
6	Economía Creativa y Financiamiento
7	Bibliotecnología y fomento a la lectura
8	Innovación y Emprendimientos Creativos
9	Colaboración y Redes Culturales
J. DESARROLLO PRODUCTIVO REGIONAL	
1	Ciencias, Tecnología e Ingeniería
2	Innovación y Producción Industrial
3	Economía y Ciencias Empresariales
4	Medio Ambiente, Agricultura y Sostenibilidad
5	Salud y Tecnología
6	Educación, Investigación y Tecnología
7	Derecho y Tecnología
8	Turismo y Desarrollo Urbano

“Consultoría para llevar a cabo los talleres y sistematización para la identificación de demandas prioritarias de Capital Humano Avanzado (CHA) en el ámbito público y privado”
Autores: Mercedes Argaña (Fase 1 y 2) y Jaime Jara (Fase 3)

Febrero, 2026