

MINISTERIO DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN

CONVOCATORIA COLOMBIA INTELIGENTE: CIENCIA Y TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS E INTELIGENCIA ARTIFICIAL PARA LOS TERRITORIOS

ANEXO 9. LISTA PROGRAMAS ACADÉMICOS RELACIONADOS CON IA, CIENCIA Y TECNOLOGÍAS CUÁNTICAS, INDUSTRIA 4.0 Y TIC

Con el propósito de orientar a las entidades interesadas en participar en la convocatoria Colombia inteligente: Ciencia y Tecnologías Cuánticas e Inteligencia Artificial para los territorios, se presenta a continuación un listado de programas académicos que, por su naturaleza y enfoque, se consideran afines o relacionados con las áreas de Inteligencia Artificial, Ciencia y Tecnologías Cuánticas, Industria 4.0 y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC). **Este listado no es exhaustivo ni limitante, sino orientador. Cada entidad proponente deberá, en el marco de su postulación, revisar la pertinencia y alineación temática de los programas y áreas de Inteligencia Artificial, Ciencia y Tecnologías Cuánticas, Industria 4.0 y Tecnologías de la Información y las Comunicaciones (TIC) con los programas de las personas a postular en el marco de la presente convocatoria.**

1. Programas afines a Ciencia y Tecnologías Cuánticas

- Pregrado en Física
- Maestría en Ciencias - Física
- Doctorado en Ciencias - Física
- Maestría en Computación Cuántica
- Especialización en Ciencias Físicas
- Licenciatura en Física
- Doctorado en Ciencias Físicas (con énfasis en óptica cuántica, física teórica o física de partículas)
- Especialista en Física Experimental para la Docencia
- Magíster en Ciencias - Geofísica
- Especialista en Didáctica de las Ciencias: Física y Matemáticas
- Doctorado en Física Computacional o Sistemas Complejos
- Licenciatura en Matemáticas y Física (con énfasis computacional)
- Maestría en Información Cuántica
- Doctorado en Computación Cuántica y Tecnologías Emergentes
- Maestría en Computación Cuántica
- Entre otros

2. Programas afines a Inteligencia Artificial

- Ingeniería en Ciencia de Datos
- Ingeniería Electrónica con énfasis en IA

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia

- Pregrado en Ingeniería Física
- Maestría en Inteligencia Artificial
- Maestría en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial
- Especialización en Inteligencia Artificial
- Ingeniería de Datos e Inteligencia Artificial
- Especialización en Ciencia de Datos e Inteligencia Artificial
- Científico(a) de la Computación
- Magíster en Ciencia de Datos
- Profesional en Ciencias de la Computación
- Especialización en Aprendizaje Automático
- Doctorado en Inteligencia Artificial
- Doctorado en Ingeniería - Sistemas e Informática
- Entre otras

3. Programas afines a Industria 4.0

- Ingeniería Mecatrónica
- Ingeniería de Sistemas o Informática
- Ingeniería de Automatización y Control
- Maestría en Industria 4.0
- Especialización en Automatización de Procesos Industriales
- Ingeniería Industrial con énfasis en Logística Digital o Producción Inteligente
- Tecnología en Automatización Industrial
- Profesional en Robótica y Sistemas Inteligentes
- Tecnología en Procesos Industriales
- Especialista en Sistemas de Control y Robótica Industrial
- Magíster en Tecnologías de Manufactura Avanzada
- Especialista en Ciberseguridad
- Maestría en Ciberseguridad
- Profesional en Electrónica Industrial
- Especialización en Transformación Digital
- Entre otras

4. Programas afines a Tecnologías de la Información y las Comunicaciones

- Ingeniería de Sistemas
- Tecnología en Desarrollo de Software
- Tecnología en Análisis y Desarrollo de Sistemas de Información
- Ingeniería Telemática
- Tecnología en Sistemas de Información
- Ingeniería en Telecomunicaciones
- Profesional en Ingeniería Multimedia
- Ingeniería Informática

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia



- Especialización en Redes y Servicios Telemáticos
- Tecnología en Gestión de la Información
- Ingeniería en Información y Conectividad
- Profesional en Gestión de Tecnologías de la Información
- Maestría en Tecnologías de la Información
- Doctorado en Tecnologías de la Información y Comunicación
- Maestría en Tecnologías de la Información y la Comunicación
- Maestría en Tecnologías de Información para el Negocio
- Maestría en Gestión de Tecnología de Información
- Maestría en Tecnologías de la Información Aplicadas a la Educación
- Maestría en Gestión de Tecnologías de la Información y del Conocimiento
- Maestría en Gerencia de Tecnologías de la Información y Comunicación
- Entre otras

Av. Calle 26 # 57- 41 / 83 Torre 8 Piso 2 – PBX: (+57) (601) 6258480, Ext 2081 – Línea gratuita nacional 018000914446 – Bogotá D.C. Colombia