

**FOCOS ESTRATÉGICOS POR DEPARTAMENTO SEGÚN LOS PLANES Y ACUERDOS ESTRATÉGICOS
DEPARTAMENTALES EN CTeI**

De acuerdo a los términos de referencia de la convocatoria del Programa de Excelencia Doctoral del Bicentenario, los candidatos deben abordar en sus propuestas de tesis los focos priorizados por los departamentos en sus Planes y Acuerdos Estratégicos Departamentales en Ciencia, Tecnología e Innovación (PAED).

Les invitamos a abordar los focos estratégicos de manera general tal cual como lo mostramos a continuación y no seguir el documento completo de los PAEDs, en particular a las líneas pragmáticas, ya que, por indicación de Colciencias, esto implicaría restringir sustancialmente los campos en los cuales se podrían desarrollar las propuestas de tesis doctoral.

A continuación, encontrarán los focos de cada uno de los departamentos:

REGIÓN CARIBE			
Departamento	Focos estratégicos	Departamento	Focos estratégicos
Atlántico	Logística Salud - química farmacia Agroindustria Recursos Hídricos TICs Desarrollo humano - social	Bolívar	Agroindustria Turismo Logística y transporte marítimo y fluvial Medio Ambiente y Energías Renovables Ciencias sociales, humanas y educación Salud
Cesar	Medio Ambiente - Biodiversidad Turismo Salud Minero - Energético Agropecuaria - Agroindustrial Educación	Córdoba	Agropecuaria - Agroindustrial Gestión del Riesgo Medio Ambiente Minero - Energético Turismo Salud
La Guajira	Agropecuaria - Agroindustrial Medio Ambiente Recursos del Océano e Hidrobiológicos Turismo Energías Renovables Logística	Magdalena	Agropecuaria - agroindustrial Ciencias del mar y recursos hidrológicos Medio ambiente Energías Logística Turismo
Sucre	Agropecuaria y agroindustria Turismo Salud Recursos hídricos y energías renovables Ambiente y cambio climático	San Andrés	Turismo Agropecuaria Medio Ambiente y Biodiversidad Energía Educación Salud

CENTRO ORIENTE			
Departamento	Focos estratégicos	Departamento	Focos estratégicos
Boyacá	Agropecuario Agroindustrial Minero - energético Cultura y turismo Medio ambiente Salud	Bogotá D.C	Energía Desarrollo Social Movilidad Salud Agropecuario, Industria y servicios
Cundinamarca	Agropecuario Agroindustrial Medio Ambiente Minas - Energía Educación - Desarrollo Social y Comunitario Salud		Norte de Santander
Santander	Biodiversidad - biotecnología Energía Salud Agroindustria Manufactura Turismo		

REGIÓN PACÍFICO			
Departamento	Focos estratégicos	Departamento	Focos estratégicos
Cauca	Industria Biotecnología TIC Salud Educación Turismo Sociocultural Territorio y Ambiente	Chocó	Educación Salud Ambiente y Biodiversidad Agropecuario y Agroindustria TIC Minas y Energías Medio ambiente y biodiversidad
Nariño	Salud Medio ambiente Energía alternativas Agropecuario - agroindustrial Desarrollo Humano y Social Biodiversidad	Valle del Cauca	Biodiversidad Agropecuario - Agroindustria Servicios - Logística Salud Energía Turismo Educación

CENTRO SUR			
Departamento	Focos estratégicos	Departamento	Focos estratégicos
Amazonas	Medio Ambiente Biodiversidad Energía renovable Salud Educación Soberanía alimentaria Eco Turismo	Caquetá	Biodiversidad Agropecuario Agroindustria Medio ambiente Salud Educación Energía Ecoturismo
Putumayo	Biodiversidad Desarrollo rural Medio ambiente Desarrollo Energético Educación		Huila
Tolima	Agroindustria Agua y medio ambiente Energía Turismo Aquellos con potencial para ser referente nacional e internacional		

EJE CAFETERO			
Departamento	Focos estratégicos	Departamento	Focos estratégicos
Caldas	Agro (Agropecuario y Agroindustria) Industria TIC Bio (Biodiversidad y Biotecnología) Educación Salud	Antioquia	Agropecuario - Agroindustria Educación Medio Ambiente - Biodiversidad Salud Minero Energético Turismo Seguridad Transporte Multimodal - Desarrollo Aeroespacial
Quindío	Agricultura y desarrollo rural Ambiente y Desarrollo Sostenible Comercio, Industria y Turismo Educación Salud y Protección Social Tecnologías de la información y las comunicaciones		Risaralda

REGIÓN LLANOS			
Departamento	Focos estratégicos	Departamento	Focos estratégicos
Arauca	Agropecuario Agroindustrial Turismo Salud Medio ambiente Biodiversidad	Casanare	Agropecuario Agroindustria Turismo Energía Biodiversidad Biotecnología
Guainía	Medio Ambiente Educación Salud Agropecuario Energía Limpia Ecoturismo	Guaviare	Biodiversidad Agropecuario - Agroindustria Ciencias sociales y Educación Salud Turismo
Meta	Agropecuario – agroindustria Turismo y cultura Inclusión social y reconciliación Medio ambiente y Minero - Energético Tecnologías de información y Comunicaciones Salud	Vaupés	Desarrollo productivo y social Medio ambiente y biodiversidad Salud y seguridad alimentaria Educación Turismo Minero - energético
		Vichada	Agropecuario - Agroindustria Turismo Biodiversidad y Medio Ambiente Diversidad étnica y cultural Salud Energía

Nota: Les invitamos a abordar los focos estratégicos de manera general tal cual como lo mostramos a continuación y no seguir el documento completo de los PAEDs, en particular a las líneas pragmáticas, ya que, por indicación de Colciencias, esto implicaría restringir sustancialmente los campos en los cuales se podrían desarrollar las propuestas de tesis doctoral.