

Facultad	Código del perfil	Área del perfil	Tema prueba escrita	Tema prueba oral
Ingeniería	2019DOC0020009	Catastro, Valorización, Avalúos, Sistemas Catastrales, Legislación Catastral	Metodologías para el Reajuste Anual de los Avalúos Catastrales de los predios no actualizados	Técnicas de Cálculo de Plusvalía
	2019DOC0020010	Catastro, Sistemas Catastrales, Procesos Catastrales	Análisis comparativo del Catastro actual versus el Catastro Multipropósito en Colombia	Análisis y Actualización Catastral frente las nuevas realidades del País
	2019DOC0020011	Control y Automatización	Control no lineal orientado al seguimiento de trayectorias en vehículos no tripulados	Control óptimo orientado a agricultura de precisión
	2019DOC0020012	Ingeniería de Software	Devops y testops y la aplicación práctica de test automatizado de devops en entornos de ci y cd	Devops y testops y la aplicación práctica de test automatizado de devops en entornos de ci y cd
	2019DOC0020013	Investigación de Operaciones y Estadística	Uso de modelos estocásticos para el análisis del impacto de la variabilidad en el desempeño de sistemas productivos	Mejorando la toma de decisiones a través de la combinación de la optimización con el aprendizaje de máquina
	2019DOC0020014	Gestión de Calidad, Gestión de Procesos o Gestión de Organizaciones	Gestión de calidad, procesos y organizaciones en la Industria 4.0	Tendencias en el control estadístico de procesos en el ámbito de la industria 4.0
	2019DOC0020015	Generación y Transporte de Energía Eléctrica	Impacto de la crisis de Hidroituango en la seguridad de abastecimiento, confiabilidad y precios de energía en el S.I.N.	Perspectivas de la implementación de Sistemas Hvdc o almacenamiento a gran escala basado en baterías en Colombia: posible caso de aplicación
	2019DOC0020016	Sistemas Eléctricos, Eficiencia Energética y Gestión de Recursos Energéticos	Interoperabilidad de Microredes Eléctricas Aisladas usando fuentes renovables y Sistemas de Almacenamiento de Energía	Gestión de la Energía enfocada a Industrias 4.0