

**PROCESO DE SELECCIÓN DOCENTE ESCUELA  
TECNOLOGÍAS DE LAS INFORMACIÓN Y LAS  
COMUNICACIONES - 2019**

<b>CONVOCATORIA</b>	Inicio 06/11/2018	Termino 07/12/2018
<b>ENTREVISTA</b>	Inicio 10/12/2018	Termino 14/12/2018
<b>SELECCIÓN</b>	Inicio 17/12/2018	Termino 21/12/2018

**DOCENTES MAESTRÍA EN CIBERSEGURIDAD E INFORMÁTICA FORENSE**

IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA		
CAMPO:	ÁREA:	NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:
Formación Jurídica	Normativa	Normalización
COMPETENCIA	ASPECTOS	REQUISITO
<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: Abogado o áreas a fines y/o Ingeniero de Sistemas, Ingeniero Electrónico, Ingeniero en Telecomunicaciones.
		Posgrado: Maestría en Derecho Informático y Nuevas Tecnologías, Protección de Datos, Seguridad de la Información, Derecho Penal o afines
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración). No excluyente
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA		
CAMPO:	ÁREA:	NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:
Formación Específica	Gestión y administración de la Ciberseguridad	Análisis y gestión de riesgos
COMPETENCIA	ASPECTOS	REQUISITO
<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: Profesional Ingeniero de Sistemas, Ingeniero Electrónico, Ingeniero en Telecomunicaciones o en áreas a fines.
		Posgrado: Magister en Gestión Integral del Riesgo o similares siempre y cuando su pregrado sea en Tecnologías de la Información y las Comunicaciones, Magister en seguridad de la información o afines, Doctorado en ingeniería-Sistemas y computación o afines al campo de conocimiento.
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.

		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
<b>IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA</b>		
<b>CAMPO:</b> Formación Específica	<b>ÁREA:</b> Ciberseguridad e informática forense	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Fundamentos de las ciencias computacionales
<b>COMPETENCIA</b>	<b>ASPECTOS</b>	<b>REQUISITO</b>
<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: Profesional Ingeniero de Sistemas, Ingeniero Electrónico, Ingeniero en Telecomunicaciones o en áreas a fines.  Posgrado: Magister en ciencia e ingeniería computacional o afines, Doctorado en ingeniería-Sistemas y computación o afines al campo de conocimiento.
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
<b>IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA</b>		
<b>CAMPO:</b> Formación Específica	<b>ÁREA:</b> Ciberseguridad e informática forense	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Fundamentos de Criptografía
<b>COMPETENCIA</b>	<b>ASPECTOS</b>	<b>REQUISITO</b>
<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: Profesional Ingeniero de Sistemas, Ingeniero Electrónico, Ingeniero en Telecomunicaciones o en áreas a fines.  Posgrado: Magister en computación, seguridad de la información o afines, Doctorado en ingeniería-Sistemas y computación o afines al campo de conocimiento.
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio

	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA		
<b>CAMPO:</b> Formación Específica	<b>ÁREA:</b> Ciberseguridad e informática forense	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Identificación de la evidencia digital
COMPETENCIA	ASPECTOS	REQUISITO
<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: Profesional Ingeniero de Sistemas, Ingeniero Electrónico, Ingeniero en Telecomunicaciones o en áreas a fines.
		Posgrado: Magister en seguridad de la información ciberseguridad o afines, Doctorado en ingeniería-Sistemas y computación o afines al campo de conocimiento.
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA		
<b>CAMPO:</b> Formación Investigativa y Humanística	<b>ÁREA:</b> Humanística	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Ética profesional.
COMPETENCIA	ASPECTOS	REQUISITO
<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: Profesional en Psicología, trabajo social o en áreas a fines
		Posgrado: Magister en ética y filosofía política, Psicología, deontología o similares
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.

	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
<b>IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA</b>		
<b>CAMPO:</b> Formación Investigativa y Humanística	<b>ÁREA:</b> Investigación Científica	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Investigación I
<b>COMPETENCIA</b>	<b>ASPECTOS</b>	<b>REQUISITO</b>
<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: Profesional Ingeniero de Sistemas, Ingeniero Electrónico, Ingeniero en Telecomunicaciones o en áreas a fines.
		Posgrado: Magister en Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos, Seguridad de la Información, Docencia e investigación o similares, Doctorado en ingeniería-Sistemas y computación o afines y/o afines al campo de conocimiento.
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
<b>IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA</b>		
<b>CAMPO:</b> Electiva	<b>ÁREA:</b> Disciplinares	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Comercio Electrónico Legal
<b>COMPETENCIA</b>	<b>ASPECTOS</b>	<b>REQUISITO</b>
<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: profesional en Administración de empresas, economista, relaciones internacionales o en áreas afines al área de conocimiento
		Posgrado: Maestría en Derecho Informático y Nuevas Tecnologías, Protección de Datos, Seguridad de la Información, Derecho Penal o afines, Magister en seguridad de la información, ciberseguridad o afines y/o afines al campo de conocimiento.
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
<b>IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA</b>		
<b>CAMPO:</b> Electiva	<b>ÁREA:</b> Disciplinares	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Ciberlavado de activos

COMPETENCIA	ASPECTOS	REQUISITO
Saber	Formación Académica	Pregrado: Profesional en Derecho, Ingeniero de Sistemas, Electrónica, Telecomunicaciones o afines al campo de conocimiento.
		Posgrado: Especializaciones o Posgrado en Informática Forense, Seguridad de la Información, Redes de Comunicación o afines al campo de conocimiento.
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente
Saber Hacer	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
<b>IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA</b>		
<b>CAMPO:</b> Formación Jurídica	<b>ÁREA:</b> Normativa	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Legislación en Ciberseguridad
<b>COMPETENCIA</b>	<b>ASPECTOS</b>	<b>REQUISITO</b>
Saber	Formación Académica	Pregrado: Profesional en Derecho y/o Ingeniero de Sistemas, Ingeniero Electrónico, Ingeniero en Telecomunicaciones o en áreas afines.
		Posgrado: Maestría en Derecho Informático y Nuevas Tecnologías, Protección de Datos, Seguridad de la Información, Derecho Penal o afines o afines al campo de conocimiento.
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente
Saber Hacer	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
<b>IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA</b>		
<b>CAMPO:</b> Formación específica	<b>ÁREA:</b> Gestión Y Administración De La Ciberseguridad	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Sistemas De Gestión De Seguridad De Información
<b>COMPETENCIA</b>	<b>ASPECTOS</b>	<b>REQUISITO</b>

<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: Magister en seguridad de la información o en áreas afines. Posgrado: Doctorado en ingeniería-Sistemas y computación o afines o afines al campo de conocimiento.
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
<b>IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA</b>		
<b>CAMPO:</b> Formación Específica	<b>ÁREA:</b> Ciberseguridad E Informática Forense	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Infraestructuras Críticas
<b>COMPETENCIA</b>	<b>ASPECTOS</b>	<b>REQUISITO</b>
<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: Magister en seguridad de la información o en áreas afines. Posgrado: Doctorado en ingeniería-Sistemas y computación o afines o afines al campo de conocimiento.
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
<b>IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA</b>		
<b>CAMPO:</b> Formación Específica	<b>ÁREA:</b> Ciberseguridad E Informática Forense	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Técnicas Avanzadas De Protección De La Información
<b>COMPETENCIA</b>	<b>ASPECTOS</b>	<b>REQUISITO</b>
<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: Magister en seguridad de la información o en áreas afines. Posgrado: Doctorado en ingeniería-Sistemas y computación o afines o afines al campo de conocimiento.

		<p>Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.</p> <p>Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.</p> <p>Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.</p> <p>Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente</p>
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
<b>IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA</b>		
<b>CAMPO:</b> Formación Especifica	<b>ÁREA:</b> Ciberseguridad E Informática Forense	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Recolección Y Preservación De La Evidencia Digital
<b>COMPETENCIA</b>	<b>ASPECTOS</b>	<b>REQUISITO</b>
<b>Saber</b>	Formación Académica	<p>Pregrado: Magister en seguridad de la información o en áreas afines.</p> <p>Posgrado: Doctorado en ingeniería-Sistemas y computación o afines o afines al campo de conocimiento.</p>
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.
<b>IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA</b>		
<b>CAMPO:</b> Formación Investigativa Y Humanística	<b>ÁREA:</b> investigación aplicada	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Investigación II
<b>COMPETENCIA</b>	<b>ASPECTOS</b>	<b>REQUISITO</b>
<b>Saber</b>	Formación Académica	<p>Pregrado: Magister en Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos, Seguridad de la Información, Docencia e investigación o en áreas afines.</p> <p>Posgrado: Doctorado en ingeniería-Sistemas y computación o afines o afines al campo de conocimiento.</p>
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.

		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.

**IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA**

<b>CAMPO:</b> Electiva	<b>ÁREA:</b> Electiva II	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Diseño De Estrategias Nacionales E Internacionales De Ciberseguridad
<b>COMPETENCIA</b>	<b>ASPECTOS</b>	<b>REQUISITO</b>
<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: Magister en seguridad de la información, ciberseguridad o en áreas afines.  Posgrado: Doctorado en ingeniería-Sistemas y computación o afines o afines al campo de conocimiento.
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, Windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos tres (03) años. (aplica mayor valoración) No excluyente.
		Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (Aplica mayor valoración). No excluyente
<b>Saber Hacer</b>	Experiencia Específica	Soportar experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración). Obligatorio
	Experiencia docente	Soportar experiencia docente: vinculación como docente en instituciones de educación superior o policía nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines. Obligatorio
	Experiencia en investigación	Vinculación con procesos de investigación: grupos o semilleros (aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales). No excluyente.
	Producción intelectual	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico. No excluyente.

**IDENTIFICACIÓN DEL MÓDULO O ASIGNATURA**

<b>CAMPO:</b> Electiva	<b>ÁREA:</b> Electiva II	<b>NOMBRE DEL MÓDULO O ASIGNATURA:</b> Gobierno TI
<b>COMPETENCIA</b>	<b>ASPECTOS</b>	<b>REQUISITO</b>
<b>Saber</b>	Formación Académica	Pregrado: Magister en seguridad de la información, ciberseguridad o en áreas afines.  Posgrado: Doctorado en ingeniería-Sistemas y computación o afines o afines al campo de conocimiento.
		Soportar conocimientos específicos requeridos para la asignatura: (relacionar únicamente los eventos de capacitación o actualización realizados durante los últimos tres (03) años sobre temas afines. Obligatorio.
		Soportar formación específica requerida en docencia; pregrados, posgrados en docencia, capacitación en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, diplomado de actualización para el desempeño docente entre otros, durante los últimos tres (03) años. Obligatorio.





ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER				
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTUACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL	
Sistemas Operativos, hardware, dispositivos de almacenamiento, periféricos y móviles.	Ideal	Maestría en Ciencias de la información y las comunicaciones, seguridad de la información, ciberseguridad y/o afines: 18		Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño docente o técnicas docentes:	Formación específica requerida en manejo de tics (en otros: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco años	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco años. (aplica mayor valoración):	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:	
		Especialista en sistemas de información, redes de comunicación, telecomunicaciones o afines: 16									Especialista en Informática Forense: 16
Procedimiento en la escena del delito (Técnica e identificación de la evidencia digital).	Ideal	Magister en Seguridad Informática y/o afines: 18	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años:	• Pregrado o posgrado: 12 • Eventos académicos superiores a 80 horas: 5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3	C1, C2 o avanzado: 5 B1, B2 o intermedio: 3 A1, A2 o básico: 1	C1, C2 o avanzado: 5 B1, B2 o intermedio: 3 A1, A2 o básico: 1	• < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 3 • Más de 3 años: 7	• < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 16 • Más de 3 años: 15	• Grupo: 4 • Semillero: 1	• Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1	
		Especialista en Seguridad Informática, Especialista en Informática Forense y/o afines: 16.									Ingeniería Electrónica y/o afines con Certificaciones Internacionales en Identificación o Analisis de la Evidencia Digital: 14.
Derechos humanos y derecho internacional humanitario	Ideal	Magister en derechos humanos o derecho internacional humanitario y/o afines: 16									
		Especialización en derechos humanos o derecho internacional humanitario y/o afines: 16									
NIVEL - ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER				
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTUACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL	
Metodología de investigación	Ideal	Magister en Gerencia de Sistemas de Información y/o Proyectos Tecnológicos y/o relacionada con derecho, legislación, docencia e investigación: 18	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años:	Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de	Formación específica requerida en manejo de tics (en otros: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco años. (aplica mayor valoración):	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:	
		Magister en educación superior, investigación universitaria o afines: 18									• Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1

		Especialización en Docencia e Investigación y/o a fines: 16.		actualización para el desempeño docente o técnicas docentes: • Pregrado o posgrado: 12 • Eventos académicos superiores a 80 horas: 5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3	capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	intermedio. 3 A1, A2 o básico: 1	• < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	3: 16 • Más de 3 años: 15	• Grupo: 4 • Semillero: 1	asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1	
Seguridad Informática	Ideal	Magister en seguridad de las tecnologías de la información y las comunicaciones, redes, telecomunicaciones, teleinformática, seguridad informática o afines: 18									
		Especialista en seguridad informática o similares: 16									
Hacking ético	Ideal	Magister en seguridad de las tecnologías de la información y las comunicaciones, redes, telecomunicaciones, teleinformática, seguridad informática o afines: 18									
		Especialista en seguridad informática y/o similares: 16									
<b>ASIGNATURA</b>		<b>COMPETENCIAS DEL SABER</b>					<b>COMPETENCIAS DEL SABER HACER</b>				
<b>ASIGNATURAS</b>	<b>NIVEL</b>	<b>FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTAJACIÓN</b>	<b>CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS</b>	<b>FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA</b>	<b>FORMACIÓN EN MANEJO TIC's</b>	<b>CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA</b>	<b>EXPERIENCIA ESPECÍFICA</b>	<b>EXPERIENCIA DOCENTE</b>	<b>EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN</b>	<b>PRODUCCIÓN INTELECTUAL</b>	
Técnicas, herramientas y procedimientos para recolección y preservación de evidencia digital.	ideal	Magister en Seguridad Informática y/o a fines: 18	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1	Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño docente o técnicas docentes: • Pregrado o posgrado: 12 • Eventos académicos superiores a 80 horas: 5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3	Formación específica requerida en manejo de TIC's (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración):  C1, C2 o avanzado: 5  B1, B2 o intermedio. 3  A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):  • < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines: • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 16 • Más de 3 años: 15	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agrupaciones profesionales:  • Grupo: 4 • Semillero: 1	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:  • Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1	
		Ingeniería Electrónica y/o afines con Certificaciones Internacionales en Identificación o Análisis de la Evidencia Digital: 14									
Legislación internacional informática forense	Ideal	Maestría en Derecho Informático y Nuevas Tecnologías, Maestría en Derecho Penal, Maestría en Regulación de las Telecomunicaciones y/o a fines: 18.									

		Especialización Auditoría Forense, Especialización en Auditoría de Sistemas, Especialista en Seguridad Informática, Especialista en Informática Forense y/o a fines: 16								
ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTUACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL
Casuística del delito informático.	Ideal	Maestría en Derecho Informático y Nuevas Tecnologías, Maestría en Derecho Penal, Maestría en Regulación de las Telecomunicaciones y/o a fines 18	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1	Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño docente o técnicas docentes: • Pregrado o posgrado: 12 • Eventos académicos superiores a 80 horas: 5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3	Formación específica requerida en manejo de TIC's (en otros: mencionar las capacitaciones en informática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración):  B1, B2 o intermedio: 3  A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, establecido tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):  • < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 3 • Más de 3 años: 7	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:  • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 16 • Más de 3 años: 15	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:  • Grupo: 4 • Semillero: 1	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:  • Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1
		Especialista en Investigación Criminal o Especialista en Informática Forense, que tengan pregrado en derecho, Especialista en Derecho Penal y/o áreas afines: 16								
ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTUACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL



	Básica	Magister en educación superior, investigación universitaria o afines: 18	a 80 horas: 5						
		Especialización en Docencia e Investigación y/o afines: 16.	• Eventos académicos menores a 80 horas: 3						
Últimas tecnologías	Ideal	Magister en seguridad de las tecnologías de la información y las comunicaciones, redes, telecomunicaciones, teleinformática, seguridad informática o afines: 18							
	Básica	Especialista en seguridad informática y/o similares: 16							

### DOCENTES ESPECIALIZACIÓN GERENCIA EN TELEMÁTICA

ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTAJACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL
Planeación estratégica y prospectiva de las telecomunicaciones	Ideal	Magister en Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos: 18		Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización de la asignatura o docente o similares en los últimos 5 años:	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración):	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:
	Básica	Especialistas Gerencia en Telemática: 16								
Formulación y Gerencia de procesos e indicadores de gestión	Ideal	Magister en Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos: 18	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años:	• Pregrado o posgrado: 12	• Ciudadano digital: 3	C1, C2 o avanzado: 5	• < 1 año: 1	• Entre 1 y 3: 4	• Más de 3 años: 7	• Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2
	Básica	Especialista en gerencia tecnológica, de proyectos informáticos, gerencia en telemática o afines: 16								
Legislación en telemática y comercio electrónico	Ideal	Especialista en Derecho de las Telecomunicaciones: 16		• Eventos académicos menores a 80 horas: 3	• Otro: 2	B1, B2 o intermedio: 3	A1, A2 o básico: 1			• Artículos científicos o ponencias: 2
	Básica	Especialista Gerencia en Telemática: 16								
ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTAJACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA /	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL

				PEDAGOGIA							
Formulación y evaluación de proyectos telemáticos	Ideal	Magister en Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos: 18	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1	Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño o docente o técnicas docentes: • Pregrado o posgrado: 12 • Eventos académicos superiores a 80 horas: 5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración):  C1, C2 o avanzado: 5  B1, B2 o intermedio: 3  A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):  • < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:  • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 16 • Más de 3 años: 15	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:  • Grupo: 4 • Semillero: 1	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:  • Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1	
	Básica	Especialista Gerencia en Telemática: 16									
Antenas y propagación	Ideal	Magister en telecomunicaciones: 18 Especialista en telecomunicaciones, en Diseño y Construcción de Soluciones Telemáticas o afines: 16									
	Básica	Especialista Gerencia en Telemática: 16									
Equipos de radio	ideal	Magister en telecomunicaciones: 18 Especialista en telecomunicaciones, en Diseño y Construcción de Soluciones Telemáticas o afines: 16									
	Básico	Especialista Gerencia en Telemática: 16									
NIVEL - ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER				
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTAJACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN EN DOCENCIA / PEDAGOGIA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC'S	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL	
Sistemas de comunicaciones	ideal	Magister en electrónica y/o telecomunicaciones: 18	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1	Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño o docente o técnicas docentes: • Pregrado o posgrado: 12 • Eventos académicos superiores a 80 horas: 5 • Otro: 2	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración):  C1, C2 o avanzado: 5  B1, B2 o intermedio: 3  A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):  • < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:  • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 16 • Más de 3 años: 15	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:  • Grupo: 4 • Semillero: 1	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:  • Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1	
	Básico	Especialista en telecomunicaciones, en Diseño y Construcción de Soluciones Telemáticas o afines: 16 Especialista Gerencia en Telemática: 16									
Introducciones a las redes informáticas	Ideal	Magister en telemática, en ciencias de la información y las comunicaciones, redes, telecomunicaciones, o afines: 18 Especialista en Telemática, seguridad informática, en redes de computadores o afines: 16									
	Básico	Especialista gerencia en telemática: 16									

Laboratorio de informática	Ideal	Magister en telemática, en ciencias de la información y las comunicaciones, redes, telecomunicaciones, o afines: 18		5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3							
		Especialista en Telemática, seguridad informática, en redes de computadores o afines: 16									
	Básico	Especialista gerencia en telemática: 16									
ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER				
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTUACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELLECTUAL	
Diseño y planeación de redes	Ideal	Magister en telemática, en ciencias de la información y las comunicaciones, redes, telecomunicaciones, o afines: 18		Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño docente o técnicas docentes: • Pregrado o posgrado: 12 • Eventos académicos superiores a 80 horas: 5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3					Vinculación actual o previa con procesos de investigación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines: • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 16 • Más de 3 años: 15	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico: • Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1	
		Especialista en Telemática, seguridad informática, en redes de computadores o afines: 16									
Básico	Especialista Gerencia en Telemática: 16										
Trabajo de campo	Ideal	Doctorado en informática, ciencias de las telecomunicaciones o afines: 20	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1		Formación específica requerida en manejo de tics (en otros: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): C1, C2 o avanzado: 5 B1, B2 o intermedio: 3 A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración): • < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines: • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 16 • Más de 3 años: 15	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales: • Grupo: 4 • Semillero: 1		
		Magister en áreas relacionadas con las Tecnologías de la Información y/o las Comunicaciones: 18									
Básico	Especialista en gerencia de proyectos de sistemas, de proyectos informáticos, gerencia en telemática o afines: 16										
Juegos gerenciales	Ideal	Magister en Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos: 18	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1		Formación específica requerida en manejo de tics (en otros: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): C1, C2 o avanzado: 5 B1, B2 o intermedio: 3 A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración): • < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines: • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 16 • Más de 3 años: 15	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales: • Grupo: 4 • Semillero: 1	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico: • Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1	
		Especialización en Gerencia de Proyectos de sistemas de Información o afines: 16									
Básico	Especialista Gerencia en Telemática: 16										
ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER				
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTUACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELLECTUAL	
Inglés técnico	Ideal	Magister en la enseñanza de la lengua inglesa: 18.	Eventos de capacitación o actualización	Formación específica requerida	Formación específica requerida en	Formación y/o dominio en una	Experiencia profesional (haber	Vinculación como docente en	Vinculación actual o previa con procesos	Evidencias de la participación	





		ciberseguridad similares: 18		• Eventos académicos menores a 80 horas: 3						
	Básica	Especialista en redes de comunicación, telecomunicaciones, seguridad de la información o informática forense: 16								
Modelado de sistemas	Ideal	Magister en Ingeniería de Software, Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos, ingeniería de software, : 18								
		Especialización en construcción de software, proyectos informáticos o afines: 16								
	Básico	Especialista Gerencia en Telemática: 16								
ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER				COMPETENCIAS DEL SABER HACER				
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTUACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL
Trabajo de grado	Ideal	Magister en Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos: 18	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1	Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización de docente o técnicas docentes: • Pregrado o posgrado: 12 • Eventos académicos superiores a 80 horas: 5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración):  C1, C2 o avanzado: 5  B1, B2 o intermedio: 3  A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):  • < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines: • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 16 • Más de 3 años: 15	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:  • Grupo:4 • Semillero: 1	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:  • Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1
		Básico								
	Ideal	Magister en Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos, Maestría en Gerencia TICS: 18								
Básico		Especialista Gerencia en Telemática: 16.								

## DOCENTES TECNOLOGÍA EN TELEMÁTICA

NIVEL - ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTAJACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL
Acondicionamiento físico	Ideal	Especialistas en recreación y deporte o áreas similares al acondicionamiento físico: 16		Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño docente o técnicas docentes: • Pregrado o posgrado: 12 • Eventos académicos superiores a 80 horas: 5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): C1, C2 o avanzado: 5 B1, B2 o intermedio: 3 A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración): • < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines: • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 10 • Más de 3 años: 15	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales: • Grupo: 4 • Semillero: 1	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico: • Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1
	Básica	Técnicos o tecnólogos en Educación Física o carreras afines al acondicionamiento físico: 10								
Administración y normatividad	Ideal	Especialistas en Regulación y Gestión de las Telecomunicaciones y Nuevas Tecnologías, en Derecho de las Telecomunicaciones o en Derecho Informático y de las nuevas tecnologías: 16	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1							
	Ideal	algeb								
	Básica	Tecnólogos en telemática: 10								
Programación Básica	Ideal	Especialista en Ingeniería de software: 16								
	Ideal	Ingeniero de software, producción multimedia o de sistemas: 14								
	Básica	Técnico o tecnólogos en producción de software, sistemas o programación: 10								
NIVEL - ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTAJACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL
Fundamentos de la Ciencia y Tecnología	Ideal	Magíster en Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos: 20	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1	Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP,	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.)	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): C1, C2 o avanzado: 5	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico: • Contenidos programáticos
		Especialización en diseño de redes telemáticas, en telemática e informática o similares a la telemática: 16								

		Ingeniero de sistemas, electrónica y/o telecomunicaciones : 14		diplomado de actualización para el desempeño docente o técnicas docentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado o posgrado: 12</li> <li>• Eventos académicos superiores a 80 horas: 5</li> <li>• Eventos académicos menores a 80 horas: 3</li> </ul>	relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciudadano digital: 3</li> <li>• Otro: 2</li> </ul>	B1, B2 o intermedio. 3  A1, A2 o básico: 1	valoración): <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 1 año: 1</li> <li>• Entre 1 y 3: 4</li> <li>• Más de 3 años: 7</li> </ul>	afines: <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 1 año: 5</li> <li>• Entre 1 y 3: 10</li> <li>• Más de 3 años: 15</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo:4</li> <li>• Semillero: 1</li> </ul>	s, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 <ul style="list-style-type: none"> <li>• Artículos científicos o ponencias: 2</li> <li>• Ensayos u otros: 1</li> </ul>
Instalaciones Eléctricas	Básica	Tecnólogo en Telemática: 10								
	Ideal	Especialización en electricidad similares:16								
		Ingeniero en eléctrica o similares:14								
	Básica	Técnico profesional o Tecnólogo en electricidad afines: 10								
Fundamentos de redes	ideal	Especialista en redes de comunicación o telecomunicaciones : 16	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomado o certificación CCNP o CCNA: 5</li> <li>• Seminario o curso: 2</li> <li>• Otros: 1</li> </ul>							
		Ingeniero en redes, comunicación de datos o similares: 14								
	Básico	Técnicos profesionales o Tecnólogos en redes y comunicaciones, redes y comunicación de datos, telecomunicaciones o personal certificado en CCNA o CCNP de cisco: 10								

NIVEL - ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTUACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGÓGICA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL
Sistemas operativos	Ideal	Especialista en seguridad informática, computación e informática o similares: 16	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomado: 5</li> <li>• Seminario o curso: 2</li> <li>• Otros: 1</li> </ul>	Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño docente o técnicas docentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado o posgrado: 12</li> <li>• Eventos académicos superiores a 80 horas: 5</li> <li>• Eventos</li> </ul>	Formación específica requerida en manejo de TIC's (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ciudadano digital: 3</li> <li>• Otro: 2</li> </ul>	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): <ul style="list-style-type: none"> <li>C1, C2 o avanzado: 5</li> </ul>	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, establecimiento tiempo y lugar) (aplica mayor valoración): <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 1 año: 1</li> <li>• Entre 1 y 3: 4</li> <li>• Más de 3 años: 7</li> </ul>	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines: <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 1 año: 5</li> <li>• Entre 1 y 3: 10</li> <li>• Más de 3 años: 15</li> </ul>	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo:4</li> <li>• Semillero: 1</li> </ul>	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2</li> <li>• Artículos científicos o ponencias: 2</li> <li>• Ensayos u otros: 1</li> </ul>
	Básico	Tecnólogo o técnico profesional en producción de software, sistemas, producción multimedia o programación: 10								
Hardware y software de computadores	Ideal	Especialista en seguridad informática, computación e informática o similares: 16	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Diplomado: 5</li> <li>• Seminario o curso: 2</li> <li>• Otros: 1</li> </ul>	Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño docente o técnicas docentes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Pregrado o posgrado: 12</li> <li>• Eventos académicos superiores a 80 horas: 5</li> <li>• Eventos</li> </ul>	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): <ul style="list-style-type: none"> <li>B1, B2 o intermedio. 3</li> <li>A1, A2 o básico: 1</li> </ul>	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, establecimiento tiempo y lugar) (aplica mayor valoración): <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 1 año: 1</li> <li>• Entre 1 y 3: 4</li> <li>• Más de 3 años: 7</li> </ul>	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines: <ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt; 1 año: 5</li> <li>• Entre 1 y 3: 10</li> <li>• Más de 3 años: 15</li> </ul>	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Grupo:4</li> <li>• Semillero: 1</li> </ul>	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2</li> <li>• Artículos científicos o ponencias: 2</li> <li>• Ensayos u otros: 1</li> </ul>	
		Ingeniero informático, de software, producción multimedia o de sistemas: 14								

	Básico	Tecnólogo o técnico profesional en producción de software, sistemas, producción multimedia o programación: 10		académicos menores a 80 horas: 3							
Matemáticas	Ideal	Maestría en matemáticas o ciencias afines: 18									
		Profesionales en matemáticas, Ingeniería en Telecomunicaciones o afines: 14									
	Básico	Profesionales en matemáticas, Ingeniería en Telecomunicaciones o afines: 14									
NIVEL - ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER				
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - Puntuación	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL	
Álgebra lineal	Ideal	Maestría en matemáticas, Telecomunicaciones o afines al área de conocimiento: 16	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1	Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño docente: • Pregrado o posgrado: 12 • Eventos académicos superiores a 80 horas: 5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3	Formación específica requerida en manejo de TIC's (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración):  C1, C2 o avanzado: 5  B1, B2 o intermedio: 3  A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):  • < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines: • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 10 • Más de 3 años: 15	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIAS): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:  • Grupo: 4 • Semillero: 1	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:  • Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1	
		Profesionales en matemáticas, Ingeniería en Telecomunicaciones o afines: 14									
	Básico	Tecnólogos en telemática, telecomunicaciones, informática o sistemas: 10									
Inglés básico	Ideal	Magister en la enseñanza de la lengua inglesa o similares a la enseñanza del inglés: 18.	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1	Formación específica requerida en manejo de TIC's (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración):  C1, C2 o avanzado: 5  B1, B2 o intermedio: 3  A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):  • < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines: • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 10 • Más de 3 años: 15	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIAS): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:  • Grupo: 4 • Semillero: 1	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:  • Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1		
		Especialización en la enseñanza del inglés: 16									
	Básico	Licenciados en lenguas o enseñanza del idioma inglés: 14.  Personal uniformado con certificado internacionalmente reconocido para la enseñanza de inglés (TKT - TESOL), con un nivel de proeficiencia superior equivalente al 70%: 10.									

NIVEL - ASIGNATURA I		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTUACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC'S	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL
Cultura ambiental	Ideal	Maestría en gestión ambiental: 18		Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño docente: • Pregrado o posgrado: 12 • Eventos académicos superiores a 80 horas: 5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2					
		Especialista en salud ocupacional, sistemas de gestión ambiental o salud ocupacional: 16								
	Básico	Ingeniero ambiental: 14								
Acondicionamiento físico	Ideal	Técnico Profesional en control ambiental o Tecnólogo en planeación para el control ambiental: 16	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1			Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): C1, C2 o avanzado: 5 B1, B2 o intermedio: 3 A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, establecido tiempo y lugar) (aplica mayor valoración): • < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines: • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 10 • Más de 3 años: 15	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales: • Grupo: 4 • Semillero: 1	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico: • Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1
		Especialistas en recreación y deporte o ciencias similares al acondicionamiento físico: 16								
	Básico	Licenciados en educación física, recreación o deporte: 14								
Metodología de la investigación	Ideal	Tecnólogos o técnicos profesionales en recreación y deporte o similares del área del acondicionamiento físico: 10								
		Doctorado en áreas relacionadas con las tecnologías de la información y comunicaciones: 20								
	Básico	Magister en Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos: 18								
	Básico	Magister en áreas relacionadas con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones: 16								
NIVEL - ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTUACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC'S	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL
Programación aplicada	Ideal	Especialista en Ingeniería de software: 16	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en	Formación específica requerida en docencia universitaria, educación,	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05)	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan
		Ingeniero de software, producción multimedia o de sistemas: 14								



	Básico	Profesionales en física, ingeniería en telecomunicaciones o similares: 14		superiores a 80 horas: 5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3						
Inglés medio	Ideal	Magister en la enseñanza de la lengua inglesa: 18.								
		Especialización en la enseñanza del inglés: 16								
	Básico	Licenciados en lenguas o enseñanza del idioma inglés: 14. Personal uniformado con certificado internacionalmente reconocido para la enseñanza de inglés (TKT - TESOL), con un nivel de proeficiencia superior equivalente al 70%: 10.								
NIVEL - ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTUACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELLECTUAL
Ética	Ideal	Magister en filosofía, ética, deontología o valores: 18.								
	Básica	Profesional universitario en las siguientes áreas complementarias: psicología o trabajo social o filosofía: 14		Formación específica requerida en docencia universitaria,						
Trabajo de campo	Ideal	Magister en Gerencia de Sistemas de Información y Proyectos Tecnológicos: 18		educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño docente: • Pregrado o posgrado: 12	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): C1, C2 o avanzado: 5	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:
	Básico	Magister en áreas relacionadas con las Tecnologías de la Información y las Comunicaciones: 16	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1	actualización de actualización para el desempeño docente: • Pregrado o posgrado: 12	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): C1, C2 o avanzado: 5	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:
Sistemas embebidos	Ideal	Magister en electrónica o ingeniería de control automatizado o similares: 18		• Pregrado o posgrado: 12	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): C1, C2 o avanzado: 5	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:
		Especialista en informática y automática industrial; sistemas de control automatizado o similares: 16		• Eventos académicos superiores a 80 horas: 5	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): C1, C2 o avanzado: 5	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:
	Básico	Ingeniero en electrónica: 14		• Eventos académicos menores a 80 horas: 3	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): C1, C2 o avanzado: 5	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:
Electrónica aplicada	Ideal	Magister en ingeniería electrónica: 18		• Pregrado o posgrado: 12	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración): C1, C2 o avanzado: 5	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:



		Ingeniero en electrónica o telecomunicaciones: 14								
	Básica	Tecnólogos en Electrónica o telecomunicaciones: 14								
NIVEL - ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTAJACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL
Estructura de datos	Ideal	Especialista en Ingeniería de software: 16		Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño o docente o técnicas docentes: • Pregrado o posgrado: 12	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años		Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines:	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:
	Básica	Ingeniero de software, producción multimedia o de sistemas: 14								
Comunicaciones	Ideal	Tecnólogos en producción de software, sistemas o programación: 10	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1	• Pregrado o posgrado: 12	• Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración):  C1, C2 o avanzado: 5  B1, B2 o intermedio: 3  A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):	• < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	• Entre 1 y 3: 10 • Más de 3 años: 15	• Grupo: 4 • Semillero: 1
	Básica	Especialista en redes de comunicaciones, telecomunicaciones móviles, o similares: 16								
Redes inalámbricas y comunicación LAN	Ideal	Profesional en Ingeniería en telecomunicaciones, electrónica telemática: 14		• Eventos académicos superiores a 80 horas: 5	• Eventos académicos menores a 80 horas: 3					
	Básica	Especialistas en redes de comunicaciones, telecomunicaciones de datos o similares: 16								
Cálculo integral	Ideal	Personal certificado en CCNP o CCNA wireless de cisco: 10								
	Básica	Maestría en matemáticas o aplicaciones matemáticas a las telecomunicaciones o ciencias afines: 18								
		Profesionales licenciados en matemáticas: 14								
		Ingenieros o tecnólogos en sistemas, telecomunicaciones, informática o sistemas: 16								
NIVEL - ASIGNATURA		COMPETENCIAS DEL SABER					COMPETENCIAS DEL SABER HACER			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTAJACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL
Electricidad, magnetismo y laboratorio	Ideal	Doctorado en Ciencias, física o en áreas afines: 20								





Ecuaciones diferenciales	Ideal	Maestría en matemáticas o aplicaciones matemáticas a las telecomunicaciones o ciencias afines: 18								
		Profesionales licenciados en matemáticas o similares: 14								
	Básico	Ingenieros o tecnólogos en sistemas, telecomunicaciones, informática o sistemas: 16								
<b>NIVEL - ASIGNATURA</b>		<b>COMPETENCIAS DEL SABER</b>					<b>COMPETENCIAS DEL SABER HACER</b>			
ASIGNATURAS	NIVEL	FORMACIÓN ACADÉMICA - PUNTUACIÓN	CONOCIMIENTOS ESPECÍFICOS	FORMACIÓN ESPECIAL EN DOCENCIA / PEDAGOGÍA	FORMACIÓN EN MANEJO TIC's	CERTIFICACIÓN EN SEGUNDA LENGUA	EXPERIENCIA ESPECÍFICA	EXPERIENCIA DOCENTE	EXPERIENCIA EN INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN INTELECTUAL
Inglés avanzado	Ideal	Magister en la enseñanza de la lengua inglesa: 18.	Eventos de capacitación o actualización en el área del conocimiento de la asignatura o similares en los últimos 5 años: • Diplomado: 5 • Seminario o curso: 2 • Otros: 1	Formación específica requerida en docencia universitaria, educación, pedagogía, didáctica, formador de formadores, ICITAP, diplomado de actualización para el desempeño o docente o técnicas docentes: • Pregrado o posgrado: 12 • Eventos académicos superiores a 80 horas: 5 • Eventos académicos menores a 80 horas: 3	Formación específica requerida en manejo de tics (en otro: mencionar las capacitaciones en ofimática, windows, office, telemática, internet, etc.) relacionar únicamente capacitaciones realizadas durante los últimos cinco (05) años • Ciudadano digital: 3 • Otro: 2	Formación y/o dominio en una lengua foránea, certificado en los últimos cinco (05) años. (aplica mayor valoración):  C1, C2 o avanzado: 5  B1, B2 o intermedio. 3  A1, A2 o básico: 1	Experiencia profesional (haber laborado en temas afines a la asignatura que se imparte, estableciendo tiempo y lugar) (aplica mayor valoración):  • < 1 año: 1 • Entre 1 y 3: 4 • Más de 3 años: 7	Vinculación como docente en instituciones de educación superior o Policía Nacional, en la asignatura específica o asignaturas afines: • < 1 año: 5 • Entre 1 y 3: 10 • Más de 3 años: 15	Vinculación actual o previa con procesos de investigación (inscritos ante COLCIENCIA S): grupos o semilleros - aplica vinculación a agremiaciones, asociaciones profesionales:  • Grupo: 4 • Semillero: 1	Evidencias de la participación del docente en la creación de documentos que aportan al ámbito académico o científico:  • Contenidos programáticos, módulos de asignaturas o productos de innovación tecnológica: 2 • Artículos científicos o ponencias: 2 • Ensayos u otros: 1
		Básico								
Nanotecnología avanzada	Ideal	Magister en nanociencia o nanotecnología: 18								
		Ingeniería en nanotecnología: 14								
	Básico	Profesional en física o afines a la nanotecnología: 10.								