

MARCO DE CUALIFICACIONES PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR CENTROAMÉRICA	
DESCRIPTOR	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADO
Nivel Maestría	
Saberes disciplinarios y profesionales	Domina los fundamentos teóricos y prácticos de una disciplina, lo que le permite profundizar en ella o, en su caso, complementarla con otras distintas, para el desarrollo y aplicación de conocimientos en contextos profesionales, de desarrollo tecnológico, sociocultural o de investigación científica, con enfoques multidisciplinarios e interdisciplinarios
Aplicación de conocimientos, análisis de información y resolución de problemas en innovación	Utiliza e integra conocimientos con fundamentación científica para identificar y resolver de manera innovadora, problemas complejos en entornos nuevos o emergentes, dentro de contextos disciplinarios y multidisciplinarios e interdisciplinarios. Utiliza métodos de investigación y estrategias especializadas de análisis, manejo y generación de información, para proponer y desarrollar opciones de solución, evaluar su eficacia, implementaciones, consecuencias y la solidez de sus conclusiones. Propone e implementa nuevos procedimientos, servicio, productos u opciones aplicables a la solución de problemas y al desarrollo del campo profesional.
Autonomía con responsabilidad personal, profesional y social.	Ejerce su profesión en forma responsable dentro de los marcos normativos y éticos de su campo profesional, y reflexiona sobre la incidencia de sus decisiones en los aspectos humanos, sociales y ambientales. Analiza críticamente las principales perspectivas y tendencias en su profesión, y genera prácticas, normas y criterios de mejora continua en el ejercicio profesional. Asume la responsabilidad de su desarrollo y actualización académica y profesional permanente, y las promueve en sus grupos de trabajo. Comparte sus conocimientos, experiencias y aprendizajes y promueve su uso. Muestra una actitud proactiva en la identificación de oportunidades para emprender nuevos proyectos y asume riesgos para la innovación y solución de problemas emergentes.
Comunicación	Comunica de manera precisa los conocimientos, resultados de investigación, informes y propuestas a un público especializado o no, en su lengua oficial y en alguna lengua extranjera, con uso apropiado de diferentes lenguajes y cumpliendo con las normas de comunicación propias de la profesión y estándares internacionales. Dialoga y construye acuerdos con individuos y grupos, considerando su diversidad. Sistematiza y documenta conocimientos adquiridos en el ejercicio profesional y las buenas prácticas en su campo.
Interacción profesional. Cultural y social	Asume liderazgo con visión estratégica en organizaciones y grupos de diferentes disciplinas. Integra y lidera equipos de trabajo y desarrolla el potencial del grupo y de sus miembros, y estimula la producción práctica y teórica desde una perspectiva investigativa y actualizada. Participa proactivamente en comunidades profesionales (para la solución de problemas y mejoramiento de calidad) y en comunidades científicas (proyectos de investigación y colaboraciones científicas o tecnológicas), en diversos contextos multidisciplinarios, multiculturales o de transferencia de conocimiento.

MARCO DE CUALIFICACIONES PARA LA EDUCACIÓN SUPERIOR CENTROAMÉRICA	
DESCRIPTOR	RESULTADOS DE APRENDIZAJE ESPERADO
Nivel Doctorado	
Saberes disciplinarios y profesionales	Posee un conocimiento amplio y profundo de la teoría y práctica de una o varias disciplinas y el dominio de las habilidades y métodos de investigación que le permiten aportar a la solución de problemas en diferentes contextos y generar nuevos conocimientos reconocidos nacional e internacionalmente
Aplicación de conocimiento, análisis de información y resolución de problemas e innovación	Identifica problemas complejos no resueltos, para los cuales los marcos teóricos actuales no tienen respuestas, y propone y sustenta explicaciones y planteamientos teóricos, metodológicos o tecnológicos alternativas a los existentes.
Autonomía con responsabilidad personal, profesional y social	Ejerce su profesión en forma responsable dentro de los marcos normativos y éticos de su campo profesional, y reflexionar sobre la incidencia de sus decisiones en los aspectos humanos, sociales y ambientales Asume una actitud de aprendizaje permanente y lo promueven su equipo de trabajo Conforma comunidades científicas institucionales e interinstitucionales y participa en la formación de nuevos científicos Comparte sus conocimientos, experiencias y aprendizajes, y promueve su uso para la búsqueda de nuevas opciones de solución a problemas en su entorno para la generación de política pública. Participa y promueve, en contextos académicos y profesionales, la innovación, la transferencia del conocimiento y el avance científico tecnológico, social y cultural
Comunicación	Participa en discusiones científicas internacionales en espacios especializados, y divulga los resultados de su actividad investigativa a través de ponencias en eventos nacionales e internacionales, revistas académicas o científicas indexadas y en sitios web, tanto en su lengua oficial como en una lengua extranjera. Promueve sus aportes ante la comunidad científica nacional e internacional, mediante la publicación referenciada o con el registro de derecho intelectual.
Interacción profesional, cultural y social	Gestiona y lidera equipos y proyectos de investigación innovadores y de colaboración científica, nacionales o internacionales, en contextos interdisciplinarios o transdisciplinarios, multiculturales o de transferencias de conocimientos Asume el liderazgo con visión estratégica en investigaciones interdisciplinarias. Participa proactivamente en comunidades científicas en contextos interdisciplinarios de generación y de transferencia de conocimientos.