



**RESOLUCIÓN RECTORAL N°020
20 de abril de 2012**

"Por medio de la cual se reglamentan las Características que debe tener la producción científica en la Fundación Universitaria Autónoma de las Américas"

El Rector de la Fundación Universitaria Autónoma de las Américas en uso de sus facultades estatutarias, y

CONSIDERANDO

1. Que es deber de la Institución establecer políticas de calidad que promuevan los niveles de Investigación acorde con los parámetros de Colciencias.
2. Que Consejo Superior mediante Acuerdo 018 del 18 de abril de 2012, faculta al Rector de la Institución, para Reglamentar las Características que debe tener la producción Científica en la Fundación Universitaria Autónoma de las Américas.
3. Que teniendo en cuenta las anteriores consideraciones el Rector de la Fundación Universitaria Autónoma de las Américas,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Adoptar a partir de la promulgación de la presente norma las Características que determinan la producción científica en la Fundación Universitaria Autónoma de las Américas.

ARTÍCULO SEGUNDO: Las condiciones para la producción Científica en la Institución quedaran así:



Resolución Rectoral N°020 del 20 de abril de 2012, Por medio de la cual se reglamentan las Características que debe tener la producción científica en la Fundación Universitaria Autónoma de las Américas.

Página 2 de 7

Productos de nuevo conocimiento

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Artículo	Referencia bibliográfica, nombre de la revista, título del artículo, autor (es), año, volumen, número, página inicial y final, ISSN, URL, y DOI del artículo, país.	A1	Revista que se encuentra en cuartil 1 (25% superior del ISI-SCI – SCOPUS)	Hasta 50
		A2	Revista que se encuentra en cuartil 2 (entre el 74% y el 50% inferior de ISI-SCI – SCOPUS)	Hasta 40
		A3	Revista que se encuentra en cuartil 3 (entre el 49.9% y el 25% inferior de ISI-SCI – SCOPUS)	Hasta 30
		A4	Revista que se encuentra en cuartil 4 (en el 24,9% inferior de ISI-SCI – SCOPUS) o aparecer indexada en los índices; index Medicus, PsycInfo, Scielo, Redalyc,	Hasta 20
		B	Artículo publicados en revistas que se encuentren en una o más bases bibliográficas con comité científico de selección de datos	Hasta 10
		O	Artículo publicado en revistas de divulgación no indexadas	Hasta 2

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Libro	Bibliografía, nombre del libro, autor (es), año, páginas ISBN, URL, y DOI, ISMN, país, Información de normalización básica, Evaluación por pares válida por la entidad, información de normalización avanzada, link de catálogo editorial, dirección web de la política editorial, referencia bibliográfica del artículo donde aparece citado	A1	Libro que cumple algunos de los requerimientos de la categoría A y que registra alguna citación en revistas categoría A (A1, A2, A3, ó A4), Segundo idioma, política editorial reconocida, evaluación de pares externos	Hasta 50
		A	Libro seleccionado como resultado de investigación en una convocatoria, clasificado como libro de investigación por una Editorial reconocida por Colciencias, Libro que aparece en el Book Citation Index BCI del ISI (Thompson Reuters)	Hasta 40
		B	Evaluación por pares reglamentada por política editorial institucional de conocimiento público	Hasta 30
		C	Visibilización permanente en catálogo editorial	Hasta 20
		D	Normalización avanzada	Hasta 10
		E	Evaluación por dos o más pares del proyecto editorial y normalización básica	Hasta 5
		O	Texto no científico	Hasta 2

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Capítulos de libro	Bibliografía, nombre del libro, Nombre del capítulo de libro, autor (es), año, páginas ISBN, URL, y DOI, ISMN, Información de normalización básica, Evaluación por pares válida por la entidad, información de normalización avanzada, link de catálogo editorial, dirección web de la política editorial, referencia bibliográfica del	A	Libro seleccionado como resultado de investigación en una convocatoria, clasificado como libro de investigación por una Editorial reconocida por Colciencias, Libro que aparece en el Book Citation Index BCI del ISI (Thompson Reuters)	Hasta 20
		B	Evaluación por pares reglamentada por política editorial institucional de conocimiento público	Hasta 15
		C	Visibilización permanente en catálogo editorial	Hasta 10
		D	Normalización avanzada	Hasta 5
		E	Evaluación por dos o más pares del proyecto editorial y normalización básica	Hasta 2
		O	Texto no científico	Hasta 2



Resolución Rectoral N°020 del 20 de abril de 2012, Por medio de la cual se reglamentan las Características que debe tener la producción científica en la Fundación Universitaria Autónoma de las Américas.

	artículo donde aparece citado		
--	-------------------------------	--	--

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Capítulo de Memoria	Bibliografía, nombre del libro, Nombre del Capítulo de libro, autor (es), año, páginas ISBN, URL, y, Información de normalización básica Editorial, país	A	Capítulo publicado en evento científico Internacional, publicado en segunda idioma y con evaluación por pares reglamentada por política editorial institucional de conocimiento público, normalización editorial avanzada	Hasta 5
		B	Capítulo publicado en evento académico o científico del orden Nacional con normalización básica Texto no científico	Hasta 3

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Patente	Patente: Número de patente, título de la patente, certificado de la patente, titular, año de obtención, país(es) de obtención, gaceta Industrial de publicación A Solicitud de patente: Número de solicitud de patente, nombre del solicitante, año de solicitud, país(es), de solicitud, gaceta industrial de publicación, opiniones escritas de la búsqueda internacional, examen preliminar internacional, y del examen de fondo B Contrato de explotación o licenciamiento: Número de contrato de explotación, NIT y nombre de la entidad o empresa con la que se celebra el contrato y certificado de la existencia de ese contrato expedido por la empresa C	PA1-MA1	Patente de invención (Modelo de utilidad obtenida A), obtenida vía PCT (Tratado de Cooperación de Patentes), con contrato o producto	Hasta 80
		PA2-MA2	Patente de invención (Modelo de utilidad obtenida A), obtenida vía tradicional, con producto o contrato	Hasta 75
		PA3-MA3	Patente de invención (Modelo de utilidad obtenida A), obtenida vía PCT (Tratado de Cooperación de Patentes), sin producto y sin contrato	Hasta 70
		PA4-MA4	Patente de invención (Modelo de utilidad obtenida A), obtenida vía tradicional, sin producto y sin contrato	Hasta 65
		PB1-MB1	Patente de invención (Modelo de utilidad solicitada y con concepto de examen B), solicitada vía PCT, con concepto favorables en búsqueda internacional, en examen preliminar internacional y en el examen de fondo, con contrato de explotación	Hasta 60
		PB2-MB2	Patente de invención (Modelo de utilidad solicitada y con concepto de examen B), solicitada vía PCT, con concepto favorables en búsqueda internacional, en examen preliminar internacional y sin concepto del examen de fondo, con contrato de explotación o con concepto favorable en examen de fondo y sin contrato de explotación	Hasta 55
		PB3-MB3	Patente de invención (Modelo de utilidad solicitada y con concepto de examen B), solicitada vía tradicional, con concepto favorable en examen de fondo y con contrato de explotación	Hasta 50
		PB4-MB4	Patente de invención (Modelo de utilidad solicitada y con concepto de examen B), solicitada a vía de PCT, con concepto favorable en la búsqueda internacional y en el examen preliminar internacional, sin contrato de explotación	Hasta 45
		PB5-MB5	Patente de invención (Modelo de utilidad	Hasta 40



Resolución Rectoral N°020 del 20 de abril de 2012, Por medio de la cual se reglamentan las Características que debe tener la producción científica en la Fundación Universitaria Autónoma de las Américas.

Página 4 de 7

		solicitada y con concepto de examen B), solicitada vía tradicional con concepto favorable del examen de fondo y sin contrato de explotación	
	PC-MC	Patente de invención (Modelo de utilidad solicitada con contrato de explotación C), solicitada con contrato de explotación con compañía o empresa innovadora en el sentido estricto DANE del sector	Hasta 30

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Variedad Vegetal	Obtentor de variedad vegetal, Acto administrativo del ICA y el diploma que entrega, Inscripción en Registro Nacional de Cultivadores, informe de ventas expedido por el ICA, publicación en la gaceta del ICA, constancia del ICA indicando en que va el proceso de solicitud	CV-A1	Variedad vegetal de ciclo largo obtenida, inscrita en el Registro Nacional de Cultivadores y con ventas registradas ante el ICA	Hasta 50
		CV-A2	Variedad vegetal de ciclo largo obtenida, inscrita en el Registro Nacional de Cultivadores	Hasta 45
		CV-A3	Variedad vegetal de ciclo largo obtenida	Hasta 40
		CV-A4	Variedad vegetal de ciclo largo en proceso de solicitud de certificado de obtentor	Hasta 35
		CV-B1	Variedad vegetal de ciclo corto obtenida, inscrita en el Registro Nacional de Cultivadores y con ventas registradas ante el ICA	Hasta 30
		CV-B2	Variedad vegetal de ciclo corto obtenida e inscrita en el Registro Nacional de Cultivadores	Hasta 25
		CV-B3	Variedad vegetal de ciclo corto obtenida	Hasta 20
		CV-B4	Variedad vegetal de ciclo corto en proceso de solicitud de obtentor	Hasta 20

Productos de investigación desarrollo e innovación

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Diseño Industrial	Número del registro del diseño industrial, título de registro, nombre del titular, año de obtención, país de obtención, gaceta industrial de publicación	A	Diseño industrial con contrato de fabricación, explotación o de comercialización	Hasta 30
		B	Diseño industrial sin contrato de fabricación, explotación o comercialización	Hasta 10

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Esquema de Circuito Integrado	Número del registro del esquema trazado de circuito integrado, título del registro, nombre del titular, año de obtención, país de obtención	A	Esquema de trazado de circuito integrado con contrato de fabricación, explotación o de comercialización, nombre de la empresa	Hasta 20



Resolución Rectoral N°020 del 20 de abril de 2012, Por medio de la cual se reglamentan las Características que debe tener la producción científica en la Fundación Universitaria Autónoma de las Américas.

Página 5 de 7

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Software	Título del producto o proceso, número del registro aprobado por la Dirección Nacional de Derechos de Autor, año de obtención, identificación del proyecto, nombre, código, contrato, Evaluación por parte del comité de software (Colciencias)	A	Software evaluado por el comité de expertos de Colciencias	Hasta 30
		B	Software producto de un proyecto de investigación financiado por Colciencias	Hasta 10

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Secreto Empresarial	Nombre del producto o proceso comercializado, valor del contrato, certificación de la institución firmada por el representante legal en la cual conste que se han tomado las medidas necesarias para evitar que se divulgue o propague esta información entre sus competidores, número del contrato de licenciamiento	A	Secreto empresarial que cumpla con los indicadores de existencia	Hasta 30

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Empresa de base tecnológica creada (spin-off)	Resumen de estados financieros, nombre de empresa creada, sector económico, SIU Sistema Internacional de Unidades, certificado Cámara de Comercio, NIT, certificación institucional describiendo el campo tecnológico de la empresa	A	Con productos y venta	Hasta 30
		B	Sin productos en el mercado	Hasta 10

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Innovaciones generadas en la gestión empresarial	Nombre de la innovación, fecha, autor, certificados de implementación en pequeñas medianas y grandes empresas, con gradualidad, certificado por parte del representante legal y validado por Colciencias, NIT, Nombre de la	A1	Innovaciones en grandes empresas, Certificaciones Nacionales e Internacionales	Hasta 20
		A2	Innovaciones en medianas y pequeñas empresas, Certificación de la Compañía	Hasta 15
		B1	Innovaciones en grandes empresas, Certificaciones Nacionales e Internacionales	Hasta 10
		B2	Innovaciones en medianas y pequeñas empresas	Hasta 5



Resolución Rectoral N°020 del 20 de abril de 2012, Por medio de la cual se reglamentan las Características que debe tener la producción científica en la Fundación Universitaria Autónoma de las Américas.

Página 6 de 7

	empresa, y tamaño según la ley			
--	--------------------------------	--	--	--

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Regulaciones, normas y reglamentos técnicos	Entidad que emite la regulación, país, ciudad, norma o reglamento, fecha de publicación e implementación, tipo de norma, número de identificación	A	Uso a nivel internacional	Hasta 20
		B	Uso a nivel nacional	Hasta 10

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Consultoría científicas y tecnológicas	Nombre de la consultoría, número de contrato o documento que soporte la consultoría, fecha, certificación de la empresa sobre el objeto y calidad de la consultoría	A	Consultoría científica y tecnológica resultado de un proyecto de investigación y que cumpla con los indicadores de existencia	Hasta 5

Productos de Apropiación Social del Conocimiento

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Participación Ciudadana	Certificación de las entidades competentes de los proyectos, foros y redes	O	Proyectos comunitarios, Foros y debates públicos, creación de redes	Hasta 2

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Transferencia del conocimiento	Certificación de las entidades competentes de las asesorías y programas de extensión, fotocopia de la cartilla	O	Cartillas pedagógicas, asesoría a comunidades, participación en programas de extensión	Hasta 2

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Gestión del conocimiento	Certificación de las entidades competentes, certificado de ponentes, talleristas, conferencistas	O	Exposiciones de CTI, formación de mediadores	Hasta 2

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Comunicación del conocimiento	Certificación de las entidades competentes, evidencia del programa, la película y los videos	O	Video de divulgación, película, programa de TV	Hasta 2

Resolución Rectoral N°020 del 20 de abril de 2012, Por medio de la cual se reglamentan las Características que debe tener la producción científica en la Fundación Universitaria Autónoma de las Américas.

Página 7 de 7

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Circulación del conocimiento	Certificación de las entidades competentes	O	Ponencias en eventos realización de eventos, presentación de póster	Hasta 2


Productos de Formación

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Tesis y Asesorías	Título, autor, institución, director, año, codirectores, reconocimiento	TA	Tesis doctoral con alto reconocimiento	Hasta 10
		TB	Tesis de doctorado aprobada	Hasta 8
		TC	Tesis de Maestría con alto reconocimiento	Hasta 6
		TD	Tesis de maestría aprobada	Hasta 4
		TE	Trabajo de pregrado con alto reconocimiento	Hasta 2
		TF	Tesis de pregrado aprobada	Hasta 1

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Proyectos I+D+i	Título, autor, institución, director, año, codirectores, entidad financiadora	A	Proyectos ejecutado con investigadores de empresas o externos	Hasta 4
		B	Proyectos ejecutado con jóvenes investigadores	Hasta 2

Tipo de Producto	Requerimiento de Existencia	Categoría	Requerimiento de Calidad	Puntos
Creación de programas de posgrado	Nombre del programa, institución universitaria, acto administrativo, fecha	A	Apoyo a creación programa doctorado	Hasta 5
		B	Apoyo a creación programa de maestría	Hasta 3

Dada en Medellín, el 20 de abril de 2012


ÁLVARO MAESTRE ROCHA
Rector

Isabel P.