

# Propuesta de actualización de normativa interna sobre creación e implementación de empresas spin off en la situación de la Universidad Nacional de Colombia

*Dirección Nacional de Extensión, Innovación y Propiedad Intelectual  
Vicerrectoría de Investigación  
Universidad Nacional de Colombia*

## Qué es una empresa spin off de origen universitario?

- El emprendimiento universitario, como submodalidad de extensión, comprende “actividades, planes, proyectos y programas de extensión cuyo objeto sea la creación y consolidación de empresas producto del conocimiento científico y tecnológico de la Universidad, que pueden ser de base tradicional, de Base Tecnológica, Creativa, Cultural o Artística, entre otras (Artículo 12 Resolución RG 031 de 2012).
- Una empresa spin-off es aquella basada en conocimientos, sobre todo aquellos protegidos por derechos de Propiedad Intelectual, gestadas en el ámbito de las instituciones de educación superior, resultado de actividades de investigación y desarrollo realizadas bajo su respaldo, en sus laboratorios e instalaciones o por investigadores a ellas vinculados, entre otras formas (Ley 1838 de 2017).

# Creación e implementación de empresas spin off de origen universitario

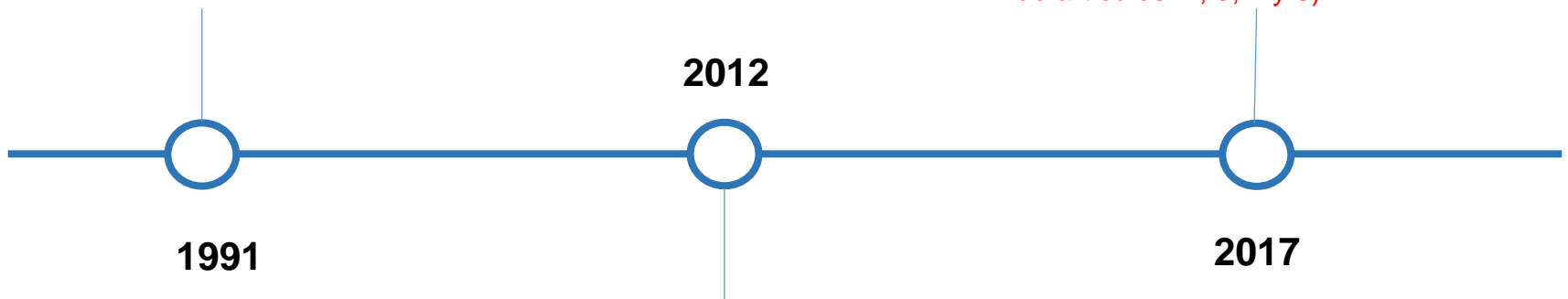
## Contexto normativo

### Línea de tiempo

- **Decreto 393 de 1991.** Por el cual se dictan normas sobre asociaciones para actividades científicas y tecnológicas, proyectos de investigación y creación de tecnologías (incluida la creación de nuevas empresas).
- **Decreto 591 de 1991.** Por el cual se regulan las modalidades específicas de contratos de fomento de actividades científicas y tecnológicas.

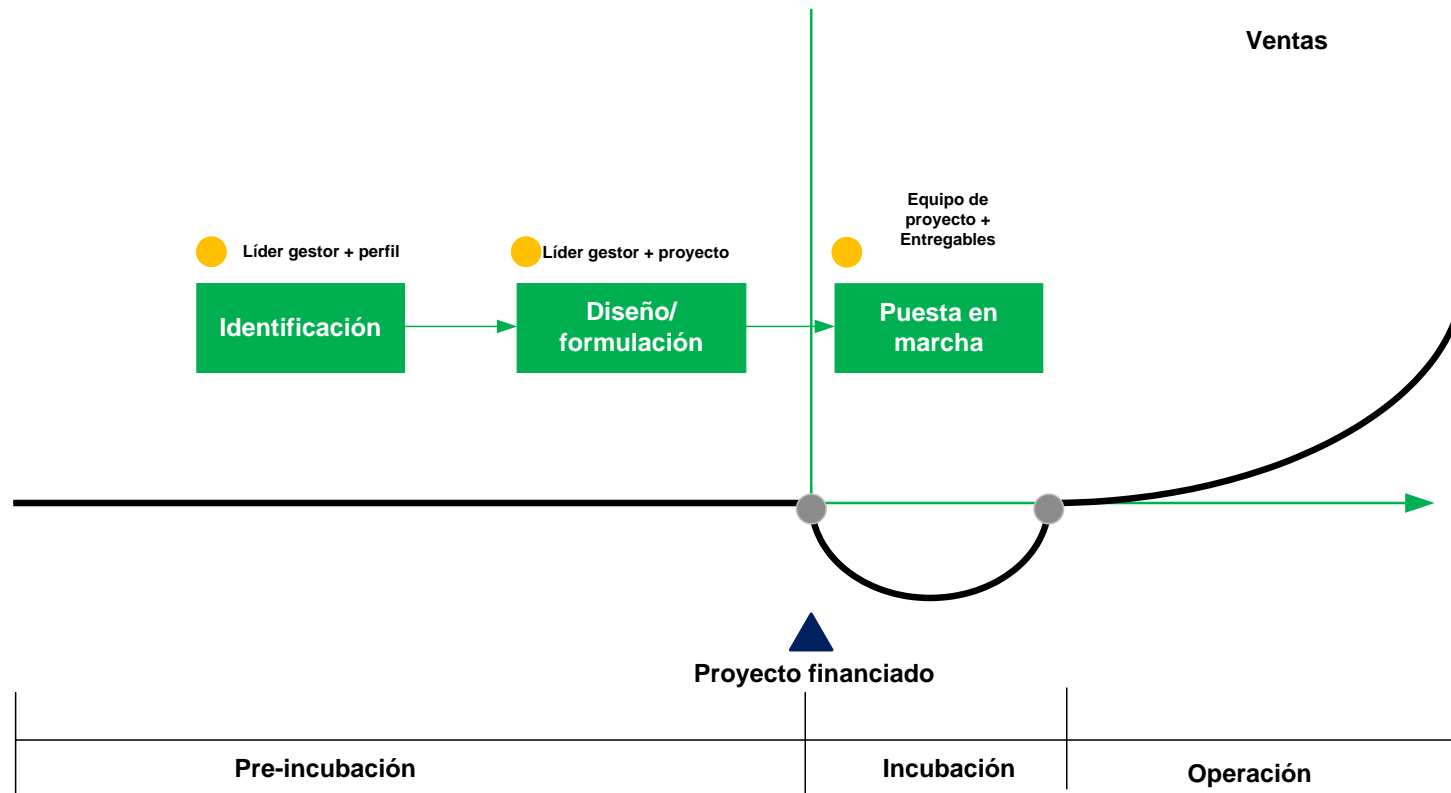
- **Ley 1838 de 2017.** Norma de fomento a la ciencia, la tecnología e innovación mediante la creación de empresas de base tecnológica y otras disposiciones (spin off).

(Pendiente reglamentación interna de artículos 2, 3, 4 y 5).



- **Resolución RG 031 de 2012.** "Por la cual se reglamenta la modalidad de Extensión Participación en Proyectos de Innovación y Gestión Tecnológica de la Universidad Nacional de Colombia" y se define la submodalidad de proyectos de emprendimiento universitario.
- **Resolución RG 032 de 2012.** "Por la cual se reglamenta el régimen de protección, valoración y explotación de la propiedad intelectual derivada de la realización de los programas, proyectos y prácticas de extensión...", con consideraciones específicas para iniciativas de emprendimiento universitario.

## Relación entre etapas del proceso de creación e implementación de una empresa spin off e instrumentos del marco normativo



Actividades, planes, programas, proyectos de emprendimiento creación y consolidación de empresas producto del conocimiento científico y tecnológico de la Universidad

Empresas en operación

● Resolución 031/032 de 2012; Acuerdo 036 de 2009, Ley 1858 de 2017

● Acuerdo 123 de 2013; entre otros.

# Creación e implementación de empresas spin off de origen universitario

## Marco normativo interno

### Acuerdo 036

Naturaleza, principios y concepto;  
líneas de política; estructura interna, régimen financiero, reglas de ejecución

Resolución 031 de 2012. "Por la cual se reglamenta la modalidad de Extensión Participación en Proyectos de Innovación y Gestión Tecnológica de la Universidad Nacional de Colombia"

#### Capítulo 1. Aspectos generales

- Definición del emprendimiento como modalidad de extensión (Participación en Proyectos de Innovación y Gestión Tecnológica), cuyo objeto la creación y consolidación de empresas producto del conocimiento científico y tecnológico de la Universidad.

#### Capítulo 2. Organización de la modalidad

- Asignación de responsabilidades y competencias a la Dirección Nacional de Extensión (ahora DNEIPI) y las Direcciones de Extensión de Sedes en relación con esta modalidad de extensión.

#### Capítulo 3. Requisitos para la gestión

- Definición de metodología de aprobación de actividades, proyectos, programas y planes de extensión de esta modalidad:
  1. Aprobación de la estructuración académica, presupuestal y técnica.
  2. Trámite de conceptos previos (jurídico, técnico, financiero)
  3. Aprobación de la propuesta de creación de la nueva empresa.
- Actores y requisitos para la aprobación.
- Identificación de inhabilidades

#### Capítulo 4. Disposiciones finales

- Identificación de indicadores
- Sistema de Reporte de información.

# Creación e implementación de empresas spin off de origen universitario

## Marco normativo nacional

### Componentes de la Ley Spin Off (Ley 1838 de Julio de 2017)

#### Artículo 1. Propósito y definición de Spin Off

- El objeto de la ley, es promover el emprendimiento innovador y de alto valor agregado en las Instituciones de Educación Superior (IES), que propenda por el aprovechamiento de los resultados de investigación y la transferencia de conocimientos a la sociedad como factor de desarrollo humano, científico, cultural y económico a nivel local, regional y nacional.

#### Artículo 2. Rol de IES y docentes o investigadores

- Las IES podrán crear empresas tipo spin-off, con o sin participación de particulares.
- Los servidores públicos docentes, y/o investigadores, cualquiera sea su forma o naturaleza de vinculación legal podrán formar parte de ellas a cualquier título, o crear spin-off, pudiendo para tal fin asociarse con las IES, y con terceros.

#### Artículo 3. Participación en beneficios económicos

- Los docentes o investigadores que formen parte de las Spin-off podrán ser participes de los beneficios económicos que se generen a partir de las actividades propias de estas, sin que esto configure factor salarial ni doble asignación por parte del tesoro público.

#### Artículo 4. Fondo de Fomento

- Las IES podrán crear un fondo para fomentar las actividades de ciencia, tecnología e innovación.

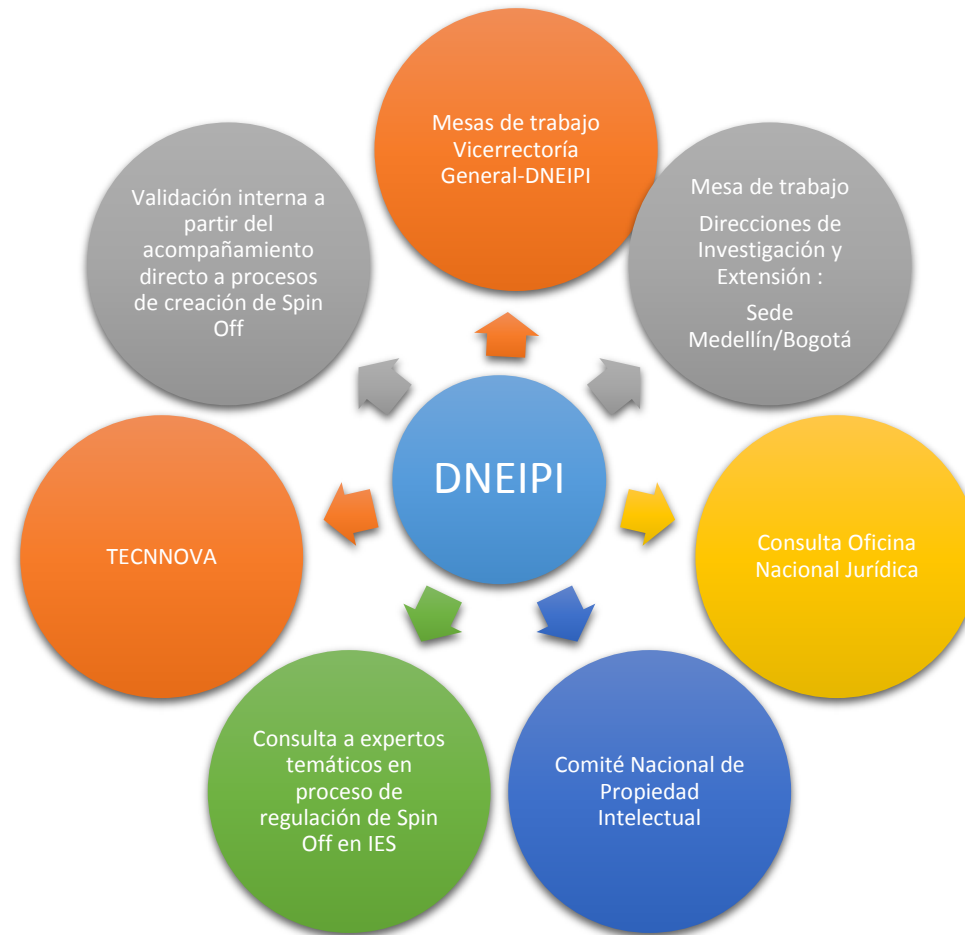
#### Artículo 5. Ente coordinador

- Las IES deberán incluir, dentro de su estructura administrativa, una Coordinación cuya función es armonizar las distintas actividades derivadas de las investigaciones hechas por los docentes o particulares que conforman empresas tipo spin-off.

# Propuesta de actualización de marco normativo de la Universidad Nacional de Colombia sobre creación e implementación de empresas Spin Off

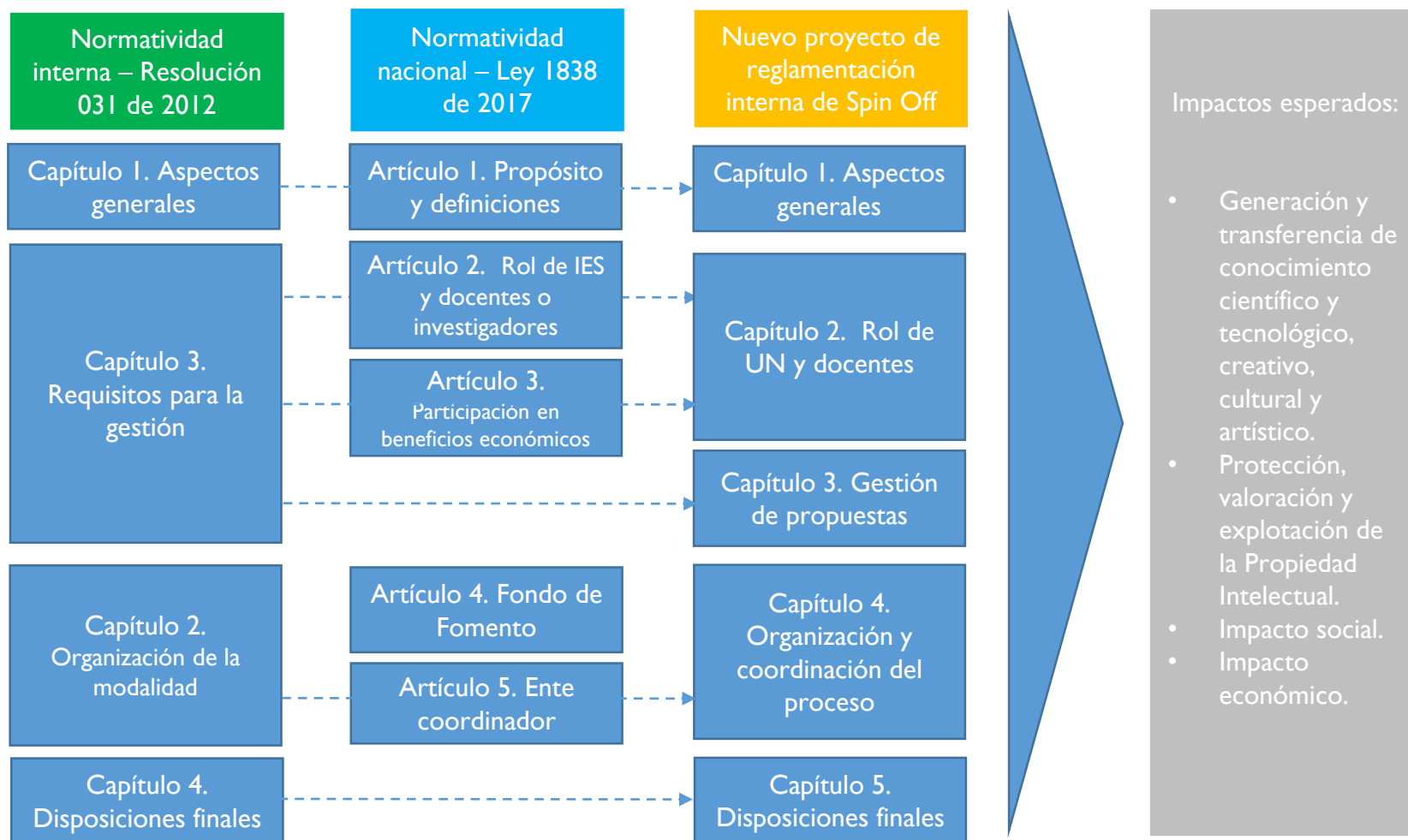
# Propuesta de actualización de marco normativo interno en emprendimiento spin off

*Proceso de diseño, socialización y validación*





## Propuesta de actualización de marco normativo interno en emprendimiento spin off



# Propuesta de actualización de marco normativo interno en emprendimiento spin off

## Acuerdo 036

Naturaleza, principios y concepto;  
líneas de política; estructura interna, régimen financiero, reglas de ejecución

Resolución 031 de 2012. "Por la cual se reglamenta la modalidad de Extensión Participación en Proyectos de Innovación y Gestión Tecnológica de la Universidad Nacional de Colombia"

Resolución XXXX de 2019. "Por la cual se reglamenta el procedimiento de creación e implementación de empresas Spin Off"

### Capítulo 1. Aspectos generales

- Actualización de definiciones sobre modelos de creación de empresas Spin Off de acuerdo con ámbito de Ley 1838 de 2017.

### Capítulo 2. Rol de UN y docentes

- Actualización de lineamientos para la participación la institución y de docentes de planta en el proceso de creación e implementación de empresas spin off, de acuerdo con novedades derivadas de Ley 1838 de 2017.

### Capítulo 3. Gestión de propuestas

- Actualización del proceso de presentación y aprobación de propuestas.
- Asignación de instancias responsables de recibir, estudiar y tramitar propuestas de aprobación y creación de Spin Off.

### Capítulo 4. Organización y coordinación

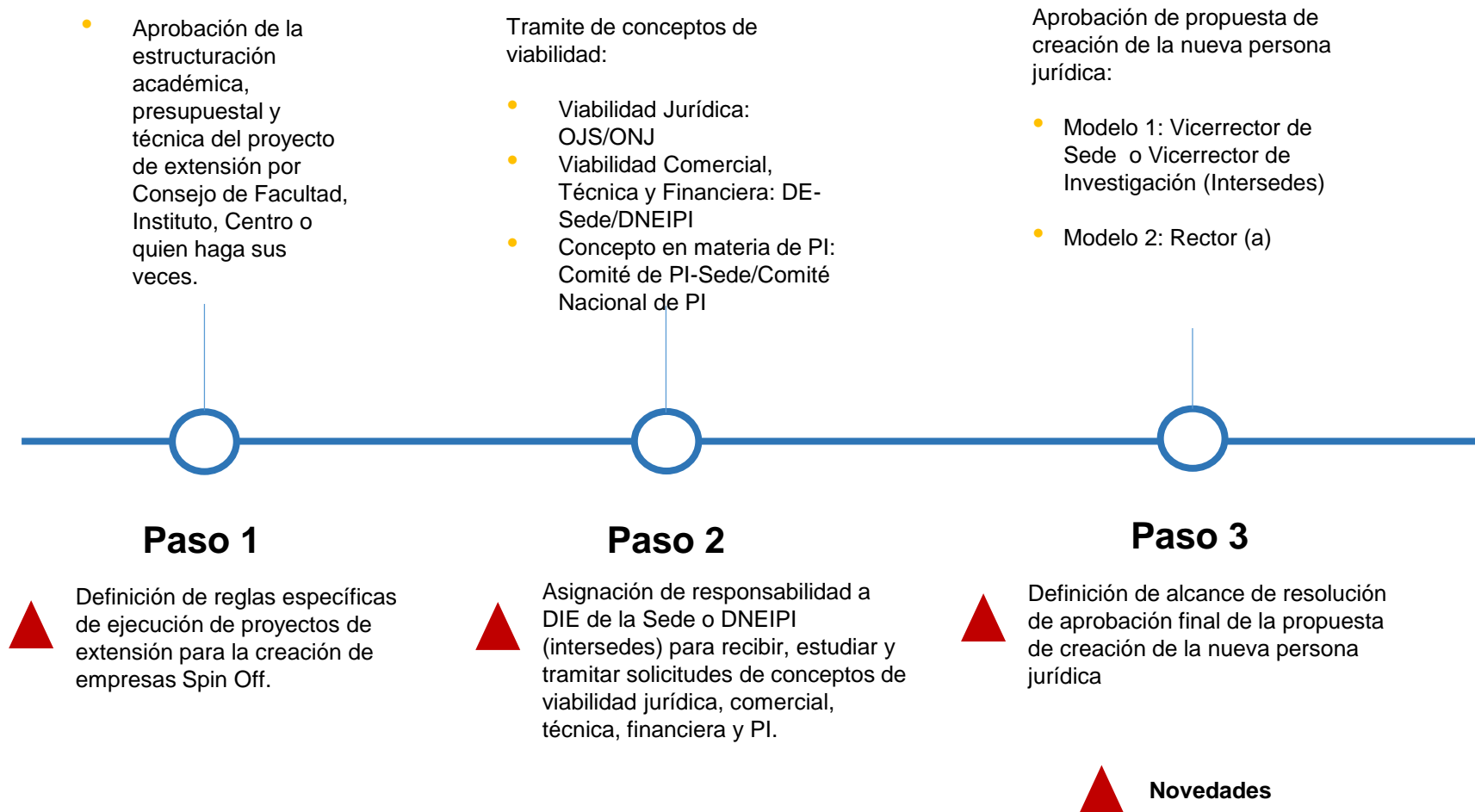
- Actualización de lineamientos para la coordinación y organización del proceso de creación y organización de iniciativas spin off dentro de la estructura organizacional, de acuerdo con novedades derivadas de Ley 1838 de 2017.

### Capítulo 5. Disposiciones finales

- Actualización de lineamientos para el reporte de indicadores sobre empresas Spin Off.

# Propuesta de actualización de marco normativo interno en emprendimiento spin off

## Hoja de ruta propuesta para la gestión de propuestas (Capítulo 3).



# Propuesta de actualización de marco normativo interno en emprendimiento spin off

## *Relación con otros instrumentos normativos*

