

**UNIVERSIDAD AUTONOMA DE BAJA CALIFORNIA**



# **MANUAL DE PRÁCTICAS**

## **Patentes y Escalamientos**



Profesor: M.I. Guillermo Amaya Parra

**Ingeniería en Nanotecnología UABC.**

## Presentación

Este manual está pensado como una guía para que el alumno aprenda de propiedad intelectual y como se maneja así cómo y en donde encontrar los diferentes tipos de registro para protección mediante el Instituto Mexicano de Propiedad Industrial. Igualmente comprobar los conocimientos teóricos proporcionados en la materia de Patentes y Escalamiento.

CARRERA	PLAN DE ESTUDIO	CLAVE ASIGNATURA	NOMBRE DE LA ASIGNATURA
Ing. Nanotecnología	2010-1	13199	Patentes y Escalamientos

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Patentes y Escalamientos	DURACIÓN (HORAS)
1	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	MARCAS	4

### 1.1 Objetivos.

El alumno aprenderá a identificar: Que es una <marca y los tipos de marcas existentes, además de aprender a hacer una búsqueda fonética y someter un registro de marca ante IMPI.

Identificar los tipos de marcas existentes.

Investigar marcas: Nominativas, Innominadas, Mixtas, Tridimensionales.

### 1.2 Equipo requerido.

Computadora con acceso a internet.

### 1.3 Procedimiento.

#### A. Tipos de marcas.

En el navegador de preferencia se investigará los diferentes tipos de marcas existentes:

- Nominativas.
- Innominadas.
- Mixtas.
- Tridimensionales.

Todos los resultados se redactarán en formato Word.

#### B. Búsqueda fonética.

Entrar a la siguiente liga:

<http://marcanet.impi.gob.mx/marcanet/controler/>

- Se encontraran una barra del lado izquierdo, donde primeramente iremos al apartado: "Consultar catálogo de clases".
- Se dará click en "ClasNiza".
- En la parte final vienen 3 PDF, abriremos el primero con nombre: "Clasificación Internacional de Productos y Servicios para el Registro de Marcas/Parte I".
- Nos dará una lista con las diferentes clases y en base a su proyecto identificarán a qué tipo de clase pertenece.
- Una vez identificada la clase, volveremos a la liga principal de MARCANET.
- En la barra de lado izquierdo, haremos click en "Búsqueda fonética".
- Escribiremos la denominación a buscar y la clase a la que pertenece nuestro proyecto.

### C. Proceso de registro de marca.

Entrar a la siguiente liga:

<http://www.gob.mx/tramites/ficha/solicitud-de-registro-de-marca-ante-el-imp/IMPI88>

- En esta página tenemos los requisitos necesarios para el registro de marca.
- Se llenará la solicitud de registro.
- Igualmente se llenará la "Hoja adicional complementaria".
- Se entregarán los documentos necesarios para el registro al maestro.

#### 1.4 Cuestionario.

- ✓ ¿Qué es una marca?
- ✓ ¿Cuáles son las diferencias entre las diferentes tipos de marcas?
- ✓ ¿Cuál es la clase que mejor se identifica con tu proyecto?
- ✓ ¿Cuántos resultados encontraste en la búsqueda fonética, con respecto a tu proyecto?
- ✓ ¿Qué es la clasificación de NIZA?
- ✓ ¿Cuál es la marca que tendrá tu proyecto?
- ✓ ¿Cuáles son los documentos necesarios para el registro de marca?
- ✓ ¿Qué dificultad se te presentó?
- ✓ ¿Por cuánto tiempo es la protección?
- ✓ ¿Cuál es el costo de proteger la marca?

PRÁCTICA No.	LABORATORIO DE	Patentes y Escalamientos	DURACIÓN (HORAS)
2	NOMBRE DE LA PRÁCTICA	DISEÑO INDUSTRIAL	4

### 1.1 Objetivos.

El alumno aprenderá lo que es el dibujo y el diseño industrial además de hacer una búsqueda de diseños industriales, redacción de un diseño o dibujo y como someter una solicitud ante IMPI.

### 1.2 Equipo requerido.

Computadora con acceso a internet.

### 1.3 Procedimiento.

#### A. Búsqueda de diseños o dibujos industriales.

Entrar a la siguiente liga:

<http://siga.impi.gob.mx/content/common/principal.jsf>

Encontraremos redirecciones.

- Se dará click en “Búsqueda simple”.
- Buscaremos dibujos relacionados con su proyecto.
- Guardarán las búsquedas más similares a su proyecto.
- Lo mismo se harán por los apartados de la página principal en “Búsqueda especializada” y “Búsqueda de ejemplares”.

#### B. Redacción de diseño o dibujo industrial.

En base a los dibujos de su proyecto, si no los tienen a partir de la búsqueda tecnológica anterior, se obtendrán solo los diseños o dibujos.

- Se describirán los diseños o dibujos.

#### C. Solicitud ante IMPI.

Ingresar a esta liga:

[http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/96880/IMPI\\_00\\_009\\_2012.pdf](http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/96880/IMPI_00_009_2012.pdf)

- Llenar la solicitud de registro.
- Entregar todos los documentos necesarios para hacer el registro de diseño industrial al maestro.

En esta liga, viene los pasos para solicitar el registro de diseño industrial en línea.

<http://www.mipatente.com/el-instituto-mexicano-de-la-propiedad-industrial-imp-poner-a-disposicion-del-publico-su-nuevo-sistema-para-la-presentacion-de-solicitudes-de-diseno-industrial-en-linea/>

Se les proporcionará documento impreso para la solicitud de diseño industrial de IMPI.

#### 1.4 Cuestionario.

- ✓ ¿Qué es un dibujo y diseño industrial?
- ✓ ¿Cuál es la diferencia entre dibujo y diseño industrial?
- ✓ ¿Cuántos resultados de diseños o dibujos industriales encontraste con respecto a su proyecto?
- ✓ ¿Cuáles son los documentos necesarios para el registro ante IMPI?
- ✓ ¿Cuáles son las opciones para el registro ante IMPI?
- ✓ ¿Cómo deben ser los diseños o dibujos industriales?
- ✓ ¿Por cuánto tiempo es la protección?
- ✓ ¿Cuál es el costo del registro de diseño o dibujo industrial?

<b>PRÁCTICA No.</b>	<b>LABORATORIO DE</b>	Patentes y Escalamientos	<b>DURACIÓN (HORAS)</b>
3	<b>NOMBRE DE LA PRÁCTICA</b>	TRAZADO DE CIRCUITOS INTEGRADOS	2

### 1.1 Objetivos.

El alumno aprenderá la redacción detallada para circuitos integrados y como someter una solicitud ante IMPI.

### 1.2 Equipo requerido.

Computadora con acceso a internet.

### 1.3 Procedimiento.

#### A. Descripción de circuitos integrados.

A cada alumno se le dará una hoja con un ejemplo de trazado de circuitos integrados.

- Se describirán los circuitos integrados.

#### B. Solicitud ante IMPI.

En esta liga, tenemos la solicitud re registro para trazado de circuito integrado.

[http://www.idconline.com.mx/juridico/impi/instituto-mexicano-de-la-propiedad-industrial-impi/formatos/Esquema\\_de\\_trazado\\_de\\_circuito.pdf](http://www.idconline.com.mx/juridico/impi/instituto-mexicano-de-la-propiedad-industrial-impi/formatos/Esquema_de_trazado_de_circuito.pdf)

- Llenar la solicitud debidamente.
- Entregar todos los requisitos necesarios para hacer el registro.

### 1.4 Cuestionario.

- ✓ ¿Qué es esquema de trazado de circuitos integrados?
- ✓ ¿Cuáles son los documentos necesarios para el registro de trazado de circuitos integrados?
- ✓ ¿Cuáles son los pasos para realizar el trámite?
- ✓ ¿Cuál es el plazo máximo de resolución?
- ✓ ¿Por cuánto tiempo es la protección?
- ✓ ¿Cuál es el costo del registro?

<b>PRÁCTICA No.</b>	<b>LABORATORIO DE</b>	Patentes y Escalamientos	<b>DURACIÓN (HORAS)</b>
4	<b>NOMBRE DE LA PRÁCTICA</b>	PATENTES	8

### 1.1 Objetivos.

El alumno aprenderá lo que es una patente y los tipos o formas para poder obtener la patente de invención además de hacer: búsqueda tecnológica de patentes, redacción del estado de la técnica, descripción detallada de una invención, redacción detallada de dibujos, redacción de reivindicaciones y someter una solicitud ante IMPI.

### 1.2 Equipo requerido.

Computadora con acceso a internet.

### 1.2 Procedimiento.

#### A. Descripción del proyecto a desarrollar.

- Brevemente se hará una descripción del proyecto.
- Ajuntando las características técnicas de dicho proyecto.

#### B. Búsqueda tecnológica.

Entrar a la siguiente liga

<http://siga.impi.gob.mx/content/common/principal.jsf>

- Seleccionar "Búsqueda simple".
- En el apartado "área" seleccionar "patentes".
- Buscar patentes relacionadas con su proyecto.
- Regresaremos a la página principal.
- Ahora seleccionaremos "Búsquedas especializadas".
- Buscar nuevamente patentes relacionadas con su proyecto.
- Guardar los resultados de las búsquedas.

#### C. Redacción del estado de la técnica.

- A partir de la búsqueda tecnológica de las patentes anteriores.
- Escribir con respecto a su proyecto identificando y diferenciando en función a las características técnicas de la invención que desee proteger.

#### D. Redacción sobre la descripción detallada de la invención.

- Escribir de manera formal los detalles de la invención del proyecto a desarrollar.

#### E. Redacción de dibujos a proteger.

- En base a los dibujos del proyecto a desarrollar, describirlos.
- En dado caso que no contenga dibujos, se redactará sobre la formula química.

#### F. Redacción de reivindicaciones.

- Escribir las reivindicaciones necesarias para proteger el proyecto a desarrollar.

#### G. Solicitud ante IMPI.

Ingresar a esta liga:

[http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/96880/IMPI\\_00\\_009\\_2012.pdf](http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/96880/IMPI_00_009_2012.pdf)

- Llenar la solicitud de registro.
- Entregar todos los documentos necesarios para hacer el registro de patente.

En esta liga, viene los pasos para solicitar el registro de patente en línea.

<http://www.mipatente.com/el-instituto-mexicano-de-la-propiedad-industrial-imp-i-pon-e-a-disposicion-del-publico-su-nuevo-sistema-para-la-presentacion-de-solicitudes-de-diseno-industrial-en-linea/>

#### 1.4 Cuestionario.

- ✓ ¿Qué es la propiedad intelectual?
- ✓ ¿Qué es la propiedad industrial?
- ✓ ¿Qué es una patente?
- ✓ ¿Cuáles son los 3 requisitos para obtener una patente?
- ✓ Una patente debe ser novedosa, útil y no obvia. ¿Verdadero o falso?
- ✓ ¿Cuál es el periodo de protección de una patente?
- ✓ ¿Cuáles son los documentos necesarios para el registro de patente?
- ✓ ¿Cuál es la importancia de las patentes?
- ✓ ¿Qué es el estado de la técnica?
- ✓ ¿Cuál es el costo del registro?
- ✓ ¿Qué importancia tiene una patente para una empresa?

<b>PRÁCTICA No.</b>	<b>LABORATORIO DE</b>	Patentes y Escalamientos	<b>DURACIÓN (HORAS)</b>
5	<b>NOMBRE DE LA PRÁCTICA</b>	MODELO DE UTILIDAD	4

### 1.1 Objetivos.

El alumno aprenderá a identificar la diferencia de una patente a un modelo de utilidad, hacer una búsqueda fonética y someter un registro de un modelo de utilidad.

### 1.2 Equipo requerido.

Computadora con acceso a internet.

### 1.3 Procedimiento.

#### A. Búsqueda tecnológica.

Entrar a la siguiente liga:

<http://siga.impi.gob.mx/content/common/principal.jsf>

- Seleccionar "Búsqueda simple".
- En el apartado "área" seleccionar "patentes".
- Buscar patentes relacionadas con su proyecto.
- Regresaremos a la página principal.
- Ahora seleccionaremos "Búsquedas especializadas".
- Buscar nuevamente patentes relacionadas con su proyecto.
- Guardar los resultados de las búsquedas.

#### B. Redacción del estado de la técnica.

- A partir de la búsqueda tecnológica de las patentes anteriores.
- Escribir con respecto a su proyecto.

#### C. Redacción sobre la descripción detallada de la invención.

- Escribir de manera formal los detalles de la invención del proyecto a desarrollar.

#### D. Redacción de dibujos a proteger.

- En base a los dibujos del proyecto a desarrollar, describirlos.
- En dado caso que no contenga dibujos, se redactará sobre la formula química.

#### E. Redacción de reivindicaciones.

- Escribir las reivindicaciones necesarias para proteger el proyecto a desarrollar.

#### F. Solicitud ante IMPI.

Ingresar a esta liga:

[http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/96880/IMPI\\_00\\_009\\_2012.pdf](http://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/96880/IMPI_00_009_2012.pdf)

- Llenar la solicitud de registro.
- Entregar todos los documentos necesarios para hacer el registro de patente.

### 1.4 Cuestionario.

- ✓ ¿Qué es un modelo de utilidad?
- ✓ ¿Qué requisitos se deben cumplir para registrar un modelo de utilidad?
- ✓ ¿Qué diferencia hay entre una patente y un modelo de utilidad?
- ✓ ¿Qué documentos hay que aportar para solicitar la protección como modelo de

utilidad?

- ✓ ¿Por cuánto tiempo es la protección?
- ✓ ¿Cuál es el costo del registro?

<b>PRÁCTICA No.</b>	<b>LABORATORIO DE</b>	Patentes y Escalamientos	<b>DURACIÓN (HORAS)</b>
6	<b>NOMBRE DE LA PRÁCTICA</b>	ESCALAMIENTO	6

### 1.1 Objetivos.

El alumno aprenderá a Identificarlos tipos de escalamientos que hay y a elaborar un proyecto de escalamiento.

### 1.2 Equipo requerido.

Computadora con acceso a internet.

### 1.3 Procedimiento.

- A. Investiga teóricamente cuales son os tipos de escalamientos que existen.
- B. En función a tu proyecto de emprendimiento desarrolla en 4 etapas el proceso de escalamiento y el modelo que más se asemeje a sus necesidades

### 1.4 Cuestionario.

- ✓ ¿Qué es el escalamiento?
- ✓ ¿Qué tipos de escalamientos que hay?
- ✓ ¿Por qué es importante identificar la viabilidad financiera y factibilidad?
- ✓ ¿Qué es lo más importante al momento de escalar un proyecto tecnológico?

Elaboró:	Reviso:
M.I. Guillermo Amaya Parra.	Dr. Jorge Octavio Mata Ramirez.
Profesor	Coordinador de programa educativo