	<b>Carátula para entrega de prácticas</b>	
Facultad de Ingeniería		Laboratorio de docencia

Laboratorios de computación  
salas A y B

*Profesor:*

Alejandro Esteban Pimentel Alarcon

*Asignatura:*

Fundamentos de programación

*Grupo:*

Bloque 135 3

*No de Práctica(s):*

Número 1

*Integrante(s):*

Individual. Ortiz Garcia Cesar Alan.

*No. de Equipo de  
cómputo empleado:*

5

*No. de Lista o Brigada:*

9070

*Semestre:*

Número 1 2020-1

*Fecha de entrega:*

Lunes 25 de Agosto

*Observaciones:*

Ninguna

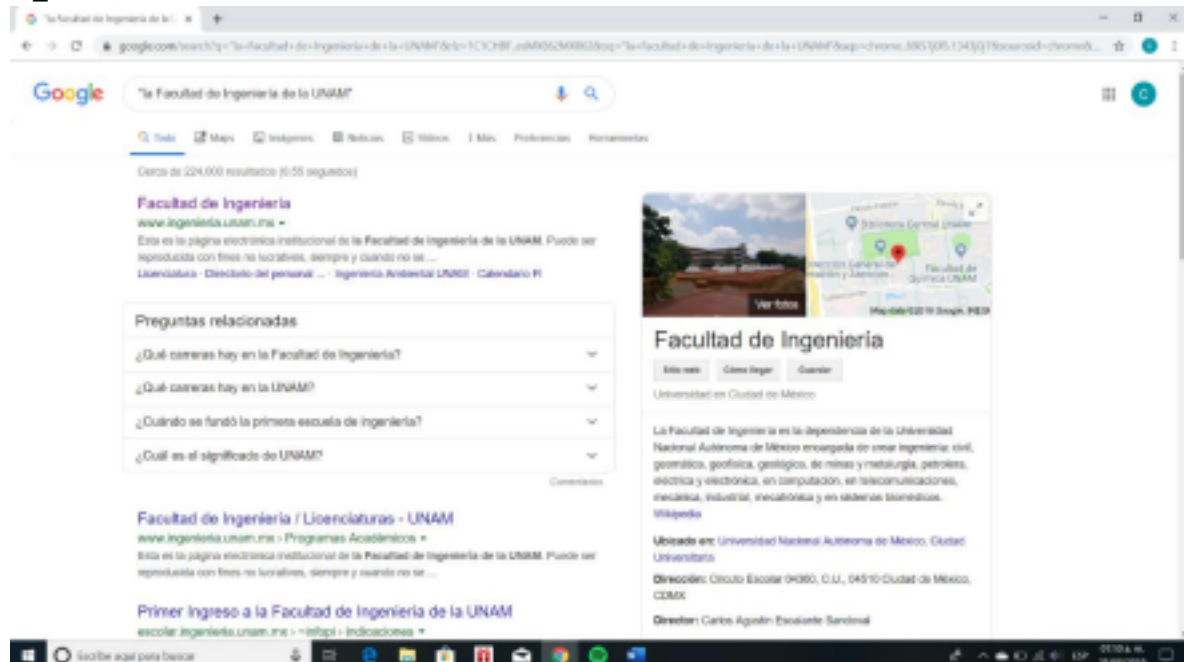
Es muy bueno que experimentes,  
pero en cuanto al reporte, recuerda que  
todo trabajo escrito debe incluir introducción  
y conclusiones.  
También te hacen falta más descripciones  
en cada uno de las actividades

CALIFICACIÓN: **9**

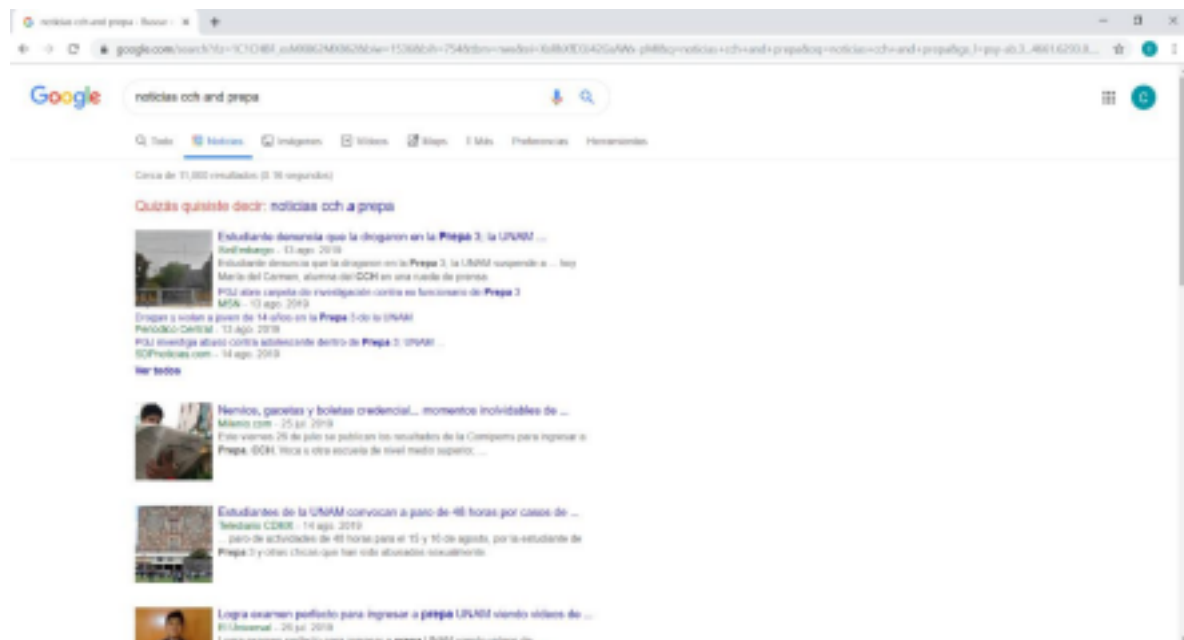
## Actividad:

Búsqueda y captura de todos los ejemplos, y al menos 3 combinaciones.

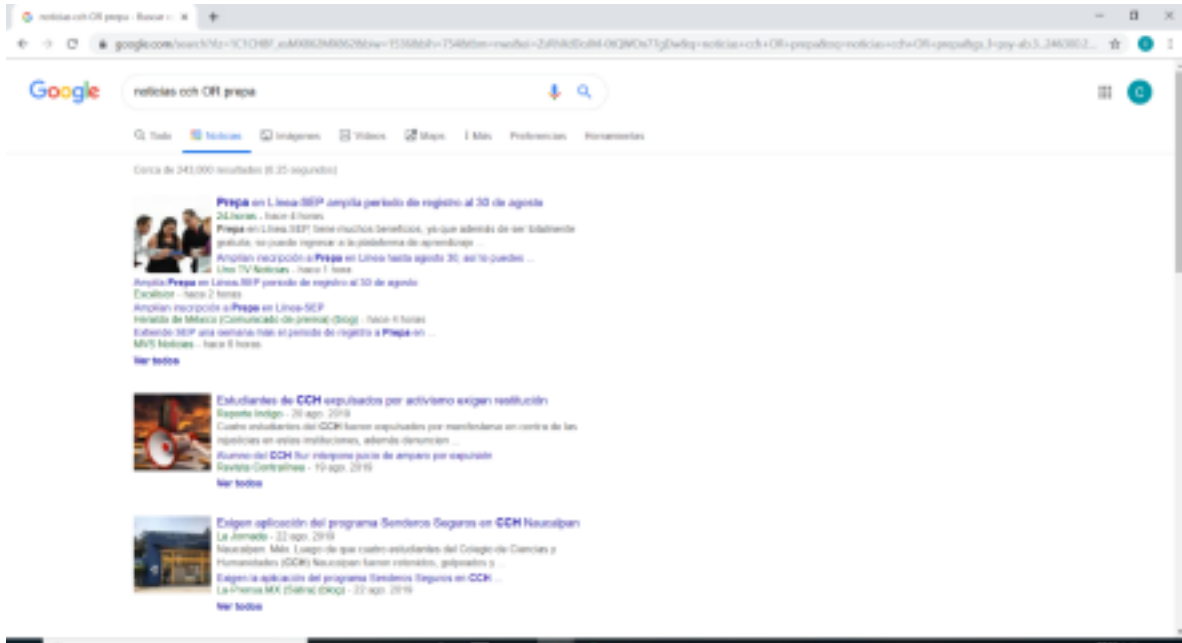
1.\_



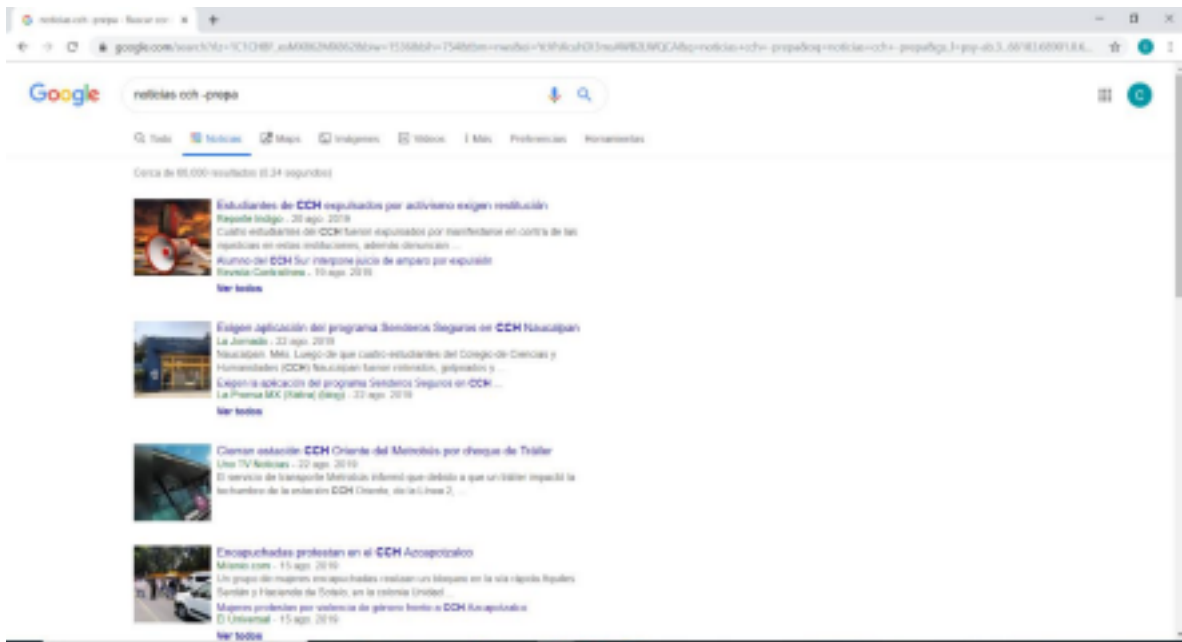
2.



3.\_



4.-



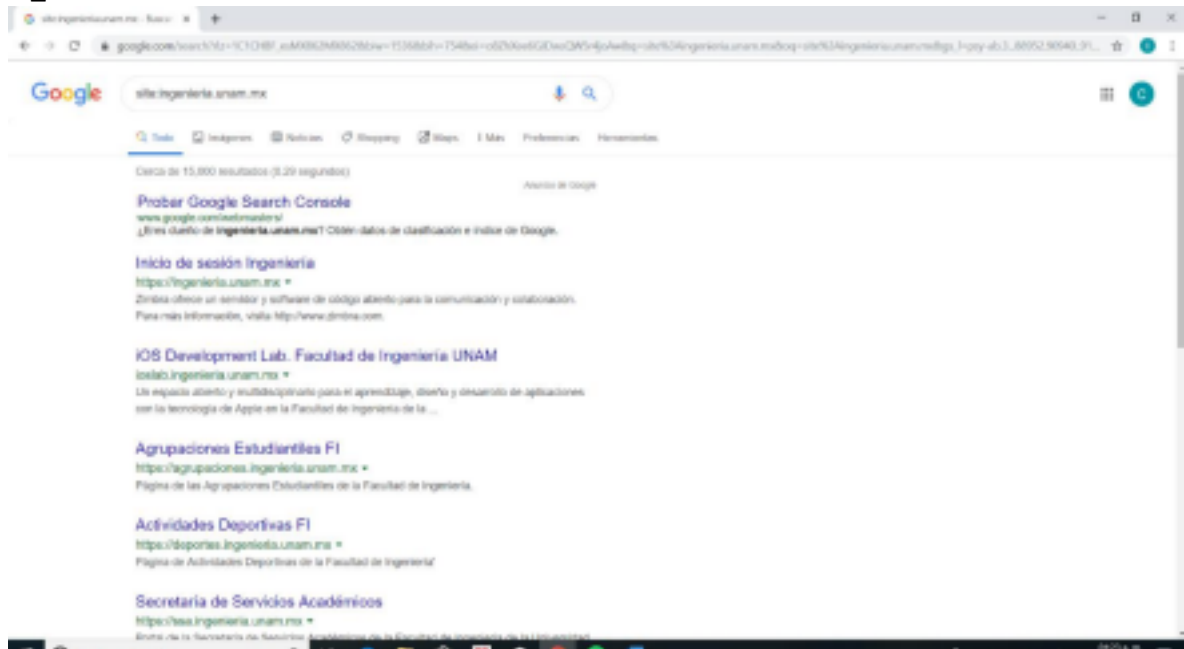
5.\_

A screenshot of a Google search results page for the query "Facultad de derecho UNAM". The search bar at the top shows the query and the Google logo. Below the search bar, there are navigation tabs for "Todo", "Imágenes", "Mapas", "Noticias", "Shopping", "Más", "Preferencias", and "Herramientas". The search results show approximately 10,800,000 results in 0.57 seconds. The first result is "Facultad de Derecho - UNAM" with a link to <https://www.derecho.unam.mx>. The snippet describes it as the website administered by the Center of Computing of the Faculty of Law, UNAM, and mentions its contact information. Other results include "Oferta educativa - Facultad de Derecho - UNAM", "Licenciatura - Facultad de Derecho - UNAM", and "Biblioteca - Facultad de Derecho - UNAM". On the right side, there is a knowledge panel for "Facultad de Derecho" from the "Universidad Nacional Autónoma de México", featuring its logo, a brief description, and key facts like its founding year (1955) and student body (6,836 in 2007).

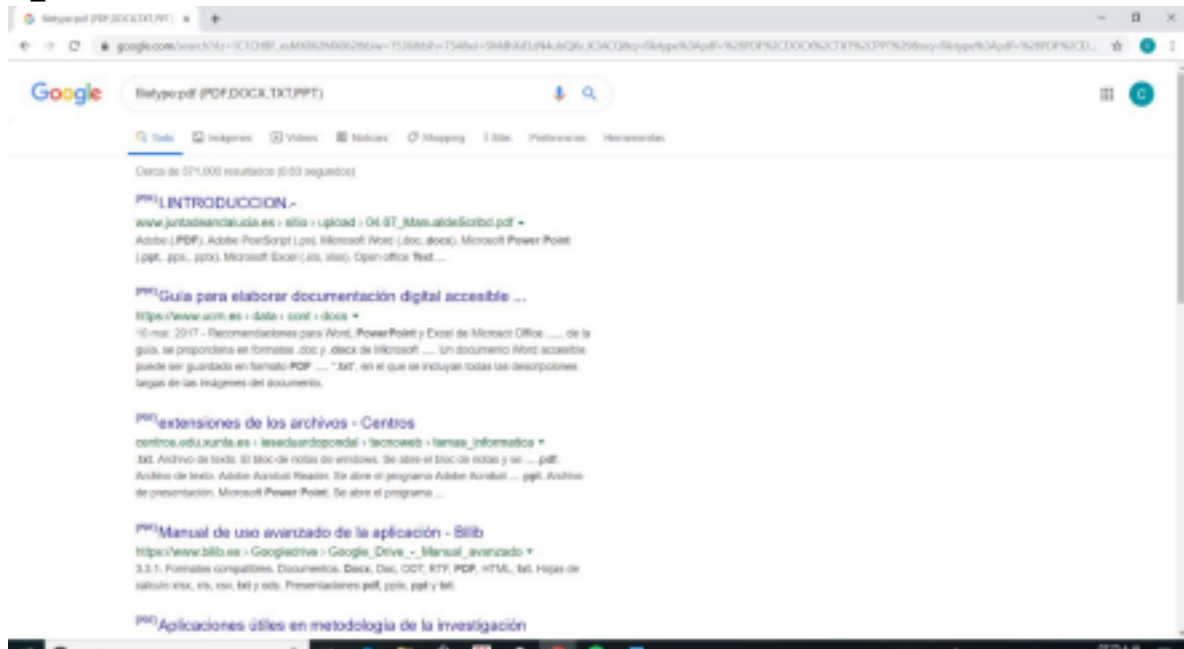
6.\_

A screenshot of a Google search results page for the query "define:ingeniería". The search bar shows the query. The results show approximately 27,800,000 results in 0.50 seconds. The primary result is from a dictionary, showing the definition of "ingeniería" as "Arte y técnica de aplicar los conocimientos científicos a la invención, diseño, perfeccionamiento y manejo de nuevos procedimientos en la industria y otros campos de aplicación científica." Below this, there is a link to the Wikipedia article for "Ingeniería", which is described as "la ciencia de los conocimientos científicos y tecnológicos para la invención, desarrollo y mejora de técnicas y herramientas para...". The snippet also lists related terms like "ingeniería industrial", "ingeniería química", and "ingeniería civil". At the bottom, there is another link titled "Definición de ingeniería - Qué es, Significado y Concepto" with a brief description of the word's etymology.

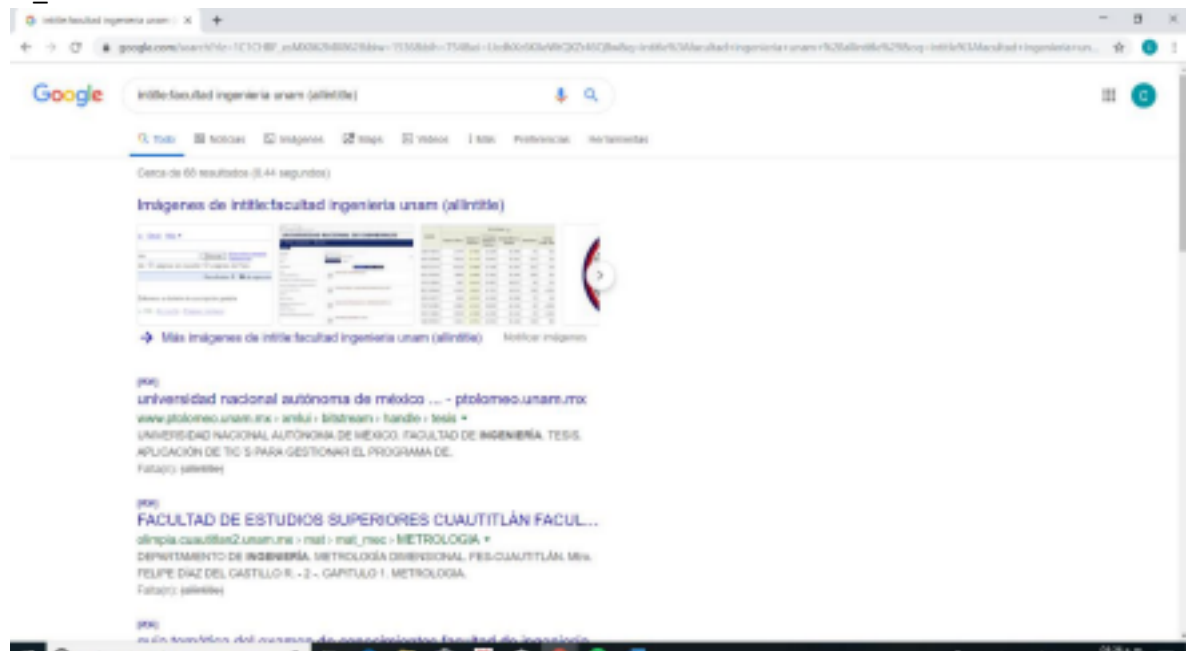
7.\_



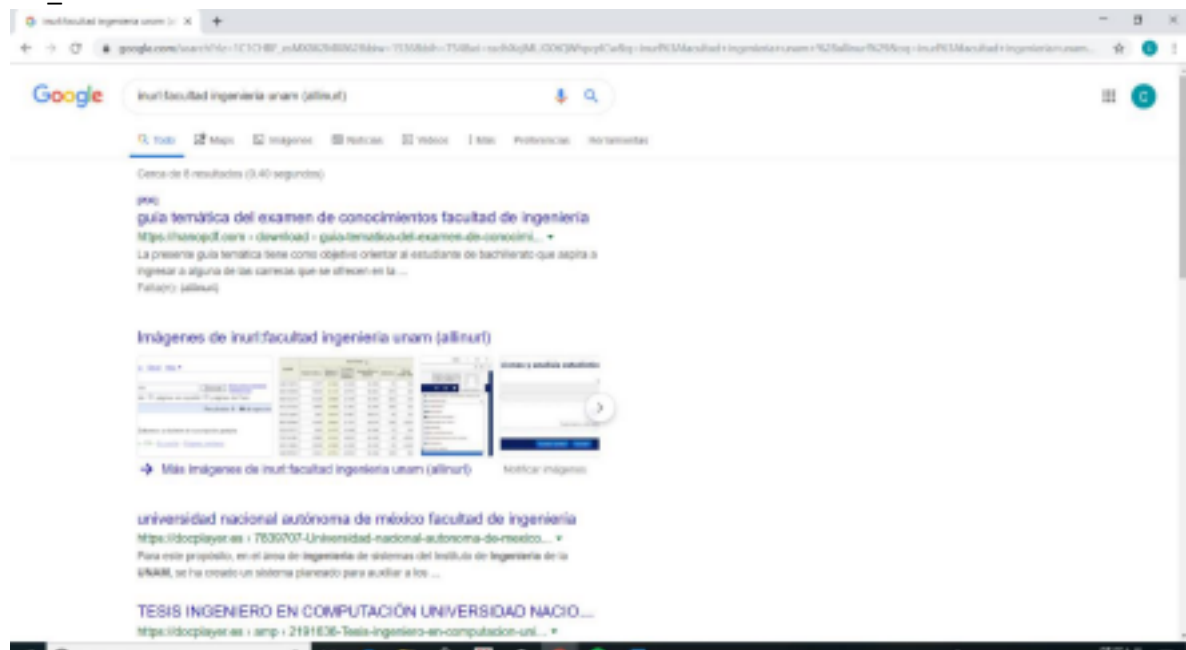
8.\_



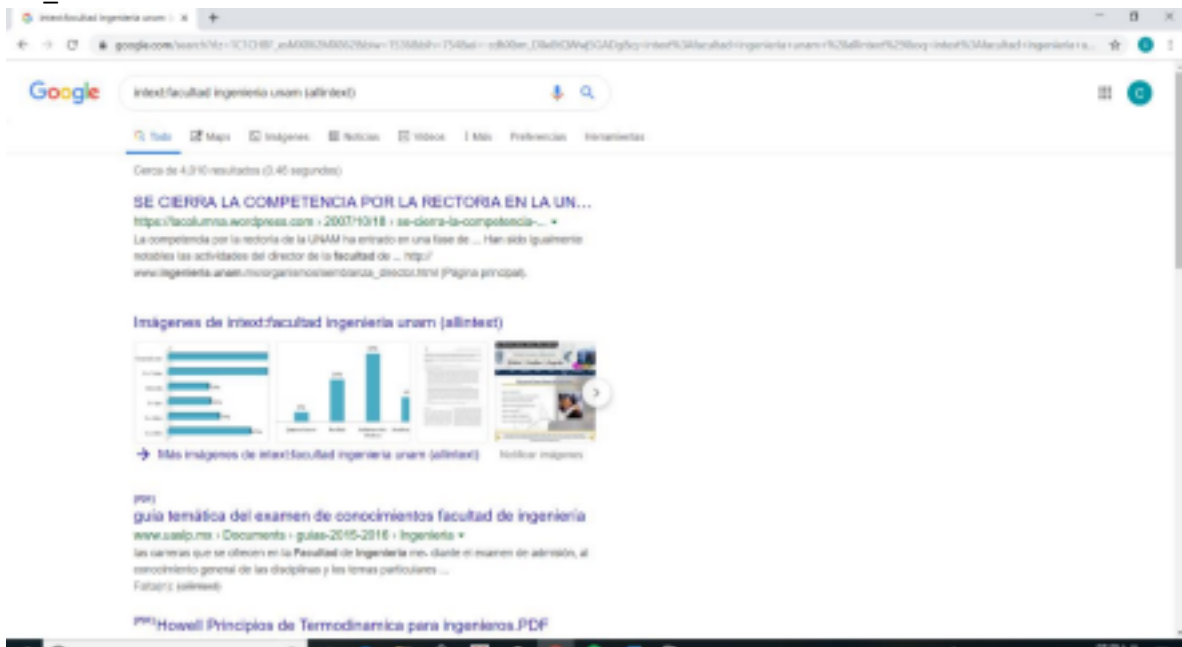
9.\_



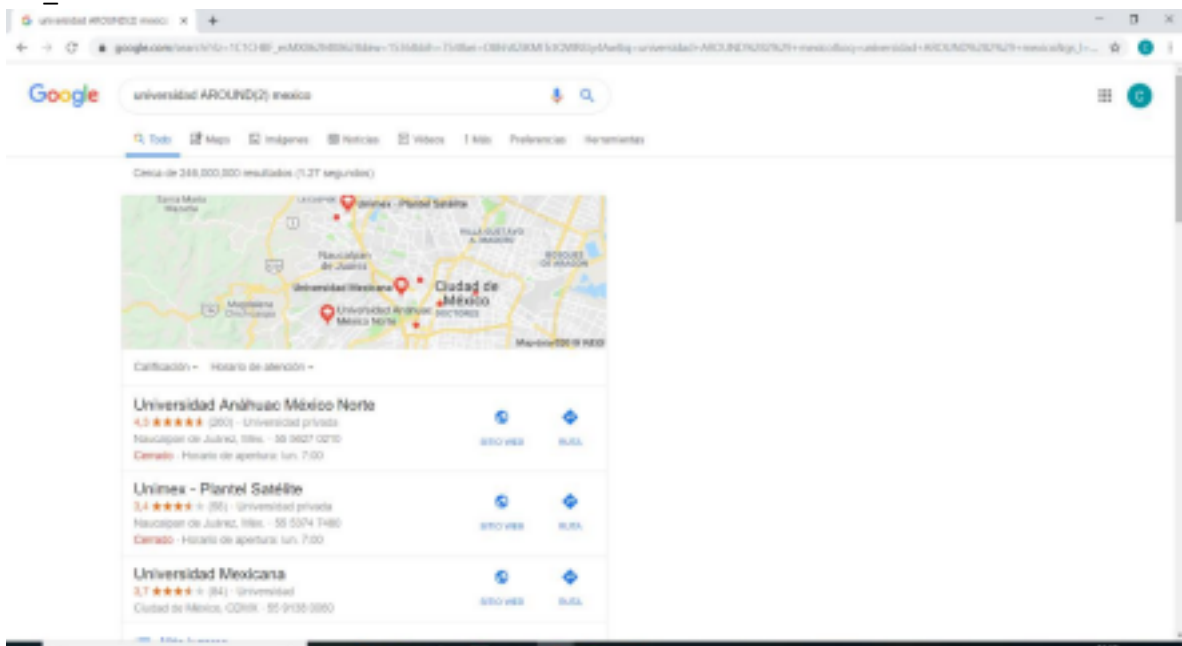
10.\_



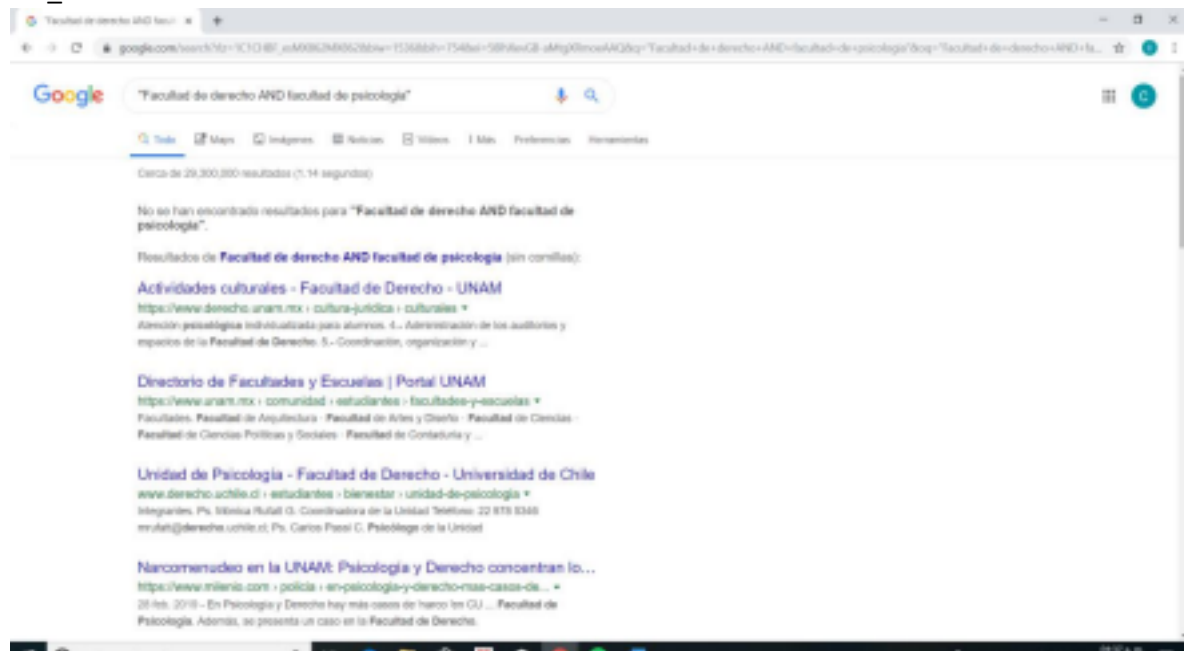
11.\_



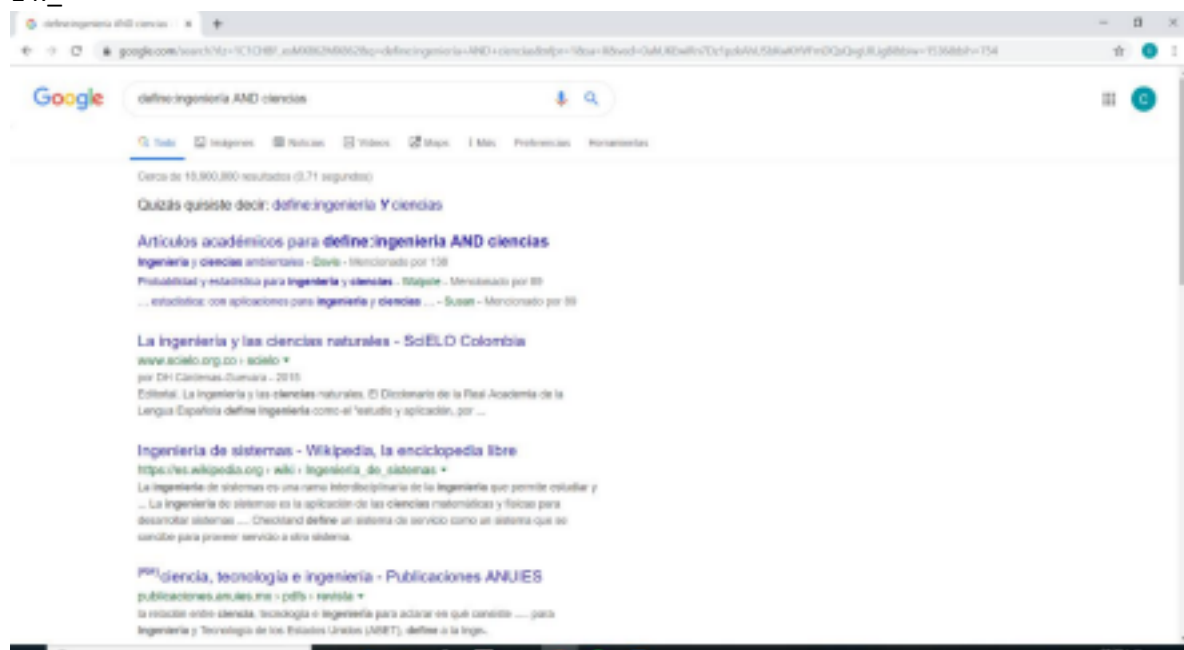
12.\_



13.\_

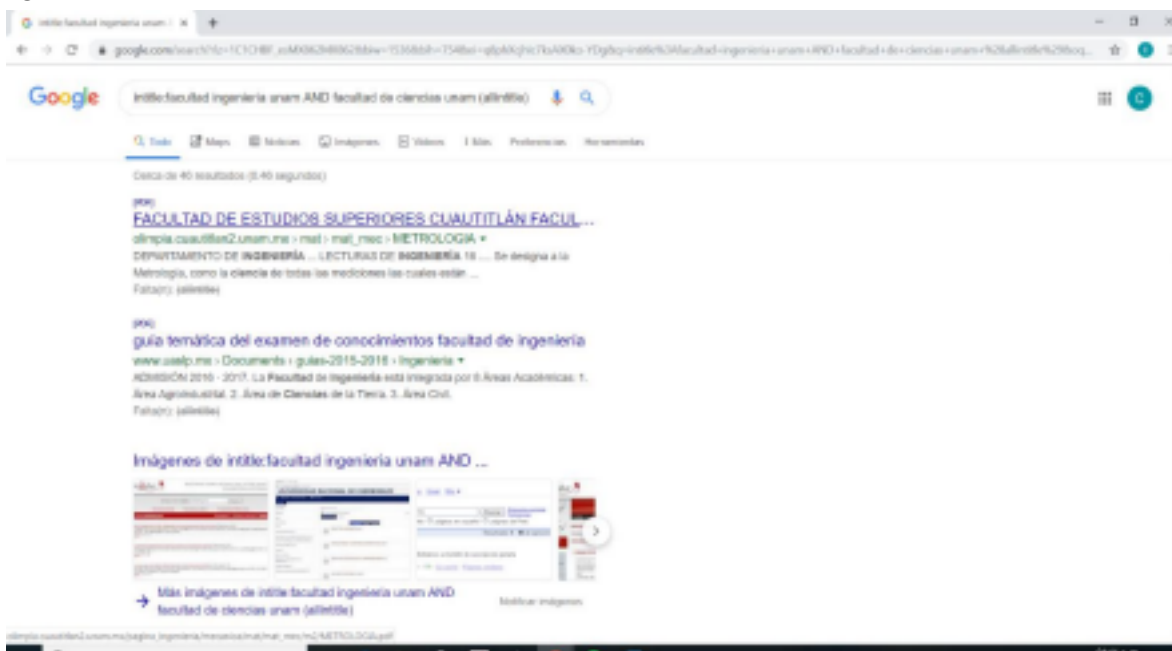


14.\_

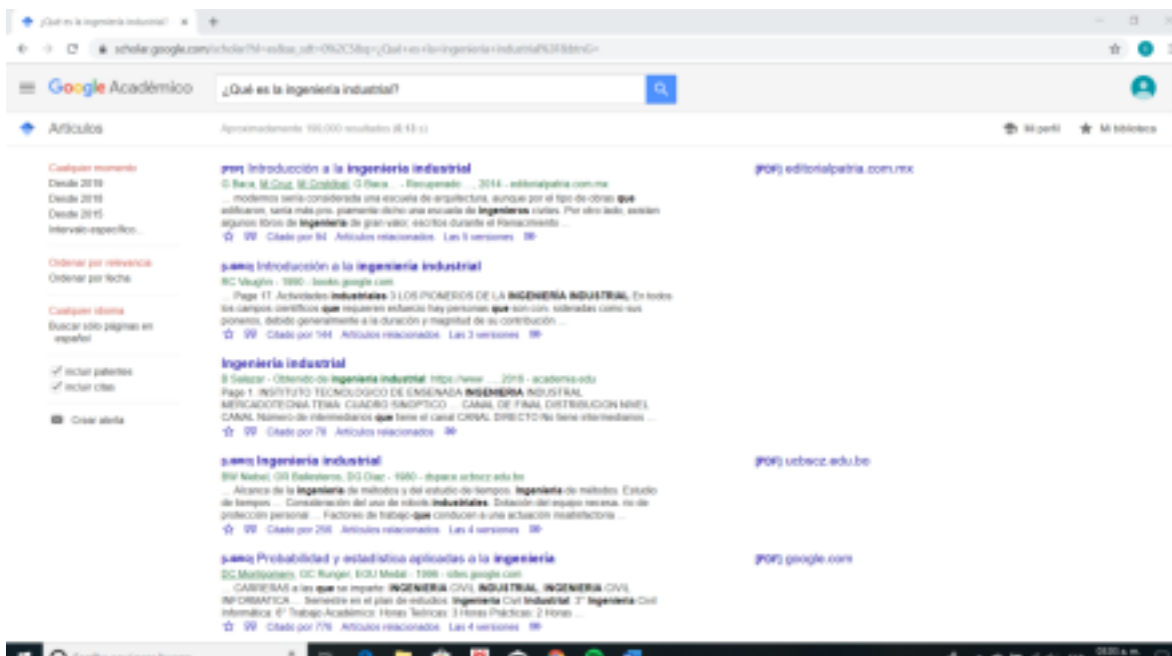




15.



5 búsquedas y capturas para encontrar artículos relacionados a su carrera.



¿A qué se dedica un ingeniero? -

scholar.google.com/scholar?hl=es&as\_scholar=¿A qué se dedica un ingeniero industrial?&btnG=

**Google Académico** ¿A qué se dedica un ingeniero industrial?

**Artículos** Aproximadamente 27.000 resultados (8-14 s)

**Cualquier momento**  
Desde 2019  
Desde 2018  
Desde 2017  
Intervalo específico...

**Ordenar por relevancia**  
Ordenar por fecha

**Cualquier idioma**  
Buscar sólo páginas en español

☒ incluir patentes  
☒ incluir citas

<p><b>¿A qué se dedica un ingeniero industrial?</b> CA PARRA. 1984 - books.google.com ... matemática. Con Ray Paster escribió más de veinte libros de matemáticas. Escribió además, en colaboración con otros, decenas de artículos científicos, de los que una buena parte se refieren a la enseñanza de la matemática. Con ...   Cited by 304 Artículos relacionados Las 7 versiones</p>	(PDF) ecodentia.edu
<p><b>La actividad comercial y el grupo de comerciantes de Cartagena a fines del siglo XIX</b> JMI Restrepo, MFI Rivera. 1987 - Facultad de Administración ...   Cited by 34 Artículos relacionados 98</p>	
<p><b>La educación del talento</b> JA Martín. 2010 - open-alea.es ... Esta conferencia trata de qué son, cómo aparecen y se generan, por qué tienen tanta fuerza y son tan difíciles ... mañana se celebrará la charla de Rafael Sobrado y se al mediodía, se realizará una mesa redonda a la cuenta ... del Molise, en la que se realizarán varias sesiones ...   Cited by 125 Artículos relacionados 98</p>	(PDF) upv.es
<p><b>Aplicación de las técnicas multicriterio multiexpertos dentro del perfil del ingeniero industrial</b> RO Ríos, CD Sánchez, ER González. Ingeniería Industrial, 2008 - redalyc.org ... actividades y sus fuentes de forma eficiente puede decirse que la división pertenece al sector empresarial que se dedica a la comercialización ... Los criterios para valorar cada proceso y que permite la selección de los procesos críticos son ... El árbol se muestra en la figura 10 ...   Cited by 9 Artículos relacionados Las 5 versiones 98</p>	(PDF) redalyc.org
<p><b>Rentabilidad por producto mediante el costeo basado en actividades. Caso en el sector industrial</b> JV Canto. Ingeniería Data, 2005 - redalyc.org ... Tener presente que actividades se ... teniendo en cuenta que hay departamentos en los cuales se realizan actividades secundarias o auxiliares, de apoyo a la producción ...   Cited by 12 Artículos relacionados Las 2 versiones 98</p>	(PDF) redalyc.org

Optativas de Ingeniería Industrial -

scholar.google.com/scholar?hl=es&as\_scholar=Optativas de Ingeniería Industrial&btnG=

**Google Académico** Optativas de Ingeniería Industrial

**Artículos** Aproximadamente 13.000 resultados (8-17 s)

**Cualquier momento**  
Desde 2019  
Desde 2018  
Desde 2017  
Intervalo específico...

**Ordenar por relevancia**  
Ordenar por fecha

**Cualquier idioma**  
Buscar sólo páginas en español

☒ incluir patentes  
☒ incluir citas

<p><b>Automatización de procesos industriales</b> EO Moreno. 2004 - docencia.unh.es ... la ingeniería - Estudiar la investigación y desarrollo de aplicaciones en el entorno industrial. TÍTULO CRÉDITOS HORAS TIPO OBLIGATORIA O PSEUDOA PROFESOR RESPONSABLE CRÉDITOS QUE IMPARTE DEPARTAMENTO INGENIERIA DE SISTEMAS INDUSTRIALES ...   Cited by 99 Artículos relacionados Las 4 versiones 98</p>	(PDF) umh.es
<p><b>Competencias profesionales: una estrategia para el desarrollo exitoso de los ingenieros industriales</b> LJ Trías, J Estrada, R Olayo, R Salazar. ... Facultad de Ingeniería ... 2007 - redalyc.org Revista Facultad de Ingeniería (Universidad de Antioquia ISSN: 0105-0290 revista Ingeniería) ... ... en la definición de las competencias profesionales específicas (que son obligatorias, optativas o adicionales) ... Definición de la misión de los ingenieros industriales ...   Cited by 33 Artículos relacionados Las 5 versiones 98</p>	(PDF) redalyc.org
<p><b>INGENIEROS INDUSTRIALES</b> MELCCE DE O LAS ASIGNATURAS - Materiales, 2001 - open-alea.es Página 1 INGENIEROS INDUSTRIALES MODIFICACIÓN DEL CALENDARIO DE EXÁMENES DE LAS ASIGNATURAS OPTATIVAS CONVOCATORIA JUNIO 2008 SEMANA NACIONAL PRIMERA SEMANA EXTRAORDINARIA SEPTIEMBRE 2008 SEMANA NACIONAL ...   Cited by 3 Artículos relacionados Las 3 versiones</p>	
<p><b>Formación de Ingenieros en España</b> M Restrepo. Revista Facultad de Ingeniería Universidad de ... 2002 - scielo.conicyt.cl ... esta Universidad mantiene un margen de autonomía para cumplir el 50% restante con materias propias de la Universidad chadadas Obligatorias, Optativa I de ... Materias Optativas de Universidad ... Ciencias de la Ingeniería Ingeniería de diseño Formación Complementaria ...   Cited by 9 Artículos relacionados Las 3 versiones 98</p>	(PDF) conicyt.cl
<p><b>Configuración del Grado en Ingeniería de Organización Industrial en las universidades españolas</b> J Malo, M Díaz Madroño, R Folz. Dirección y Organización, 2010 - revistadyo.com ... Las titulaciones de grado se centran en la formación general de los ingenieros de organización ... Obviamente, en función de las asignaturas obligatorias y optativas que ... de los como: ciencias, técnicas y de administración, así como del área de Ingeniería de Organización ...   Cited by 3 Artículos relacionados Las 3 versiones 98</p>	(PDF) revistadyo.com

**Historia de la Ingeniería Industrial**

scholar.google.com/scholar?hl=es&as\_sdt=0&CSCq=&historia-de-la+ingenieria+industrial&oeq=

**Google Académico** Historia de la Ingeniería Industrial [B]

Aproximadamente 47.000 resultados (8.88 s)

**Cualquier momento**  
Desde 2016  
Desde 2015  
Desde 2014  
Intervalo específico...

**Ordenar por relevancia**  
Ordenar por fecha

**Cualquier idioma**  
Buscar sólo páginas en español

☒ incluir patentes  
☒ incluir citas

**Crear alerta**

---

**El concepto de calidad: Historia, evolución e importancia para la competitividad**  
MC. Gabriela Rodríguez - Revista de la ... 2008 - ciencia.levante.edu.es  
... la calidad en el control de la calidad creado en el departamento de **Ingeniería** de Inspección ...  
**EL CONCEPTO DE CALIDAD: HISTORIA, EVOLUCIÓN E IMPORTANCIA PARA LA COMPETITIVIDAD** ... la calidad en Estados Unidos permaneció en el ámbito de los **Ingenieros** y ...  
★ ☆ Citado por 181 Artículos relacionados Lás 5 versiones

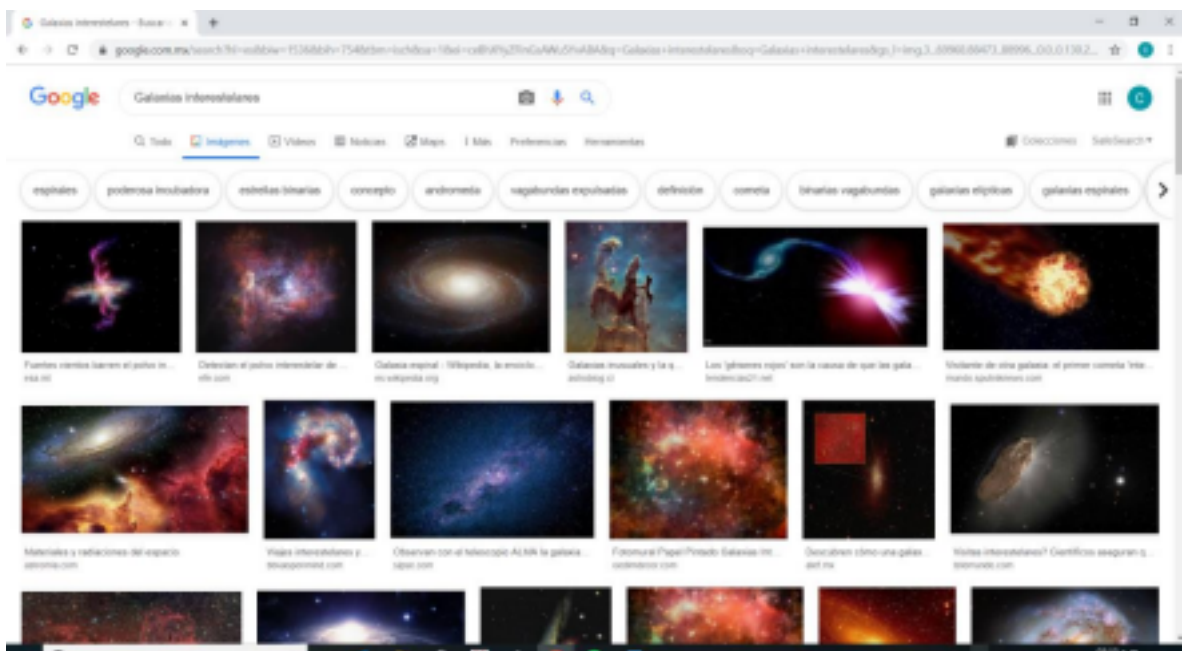
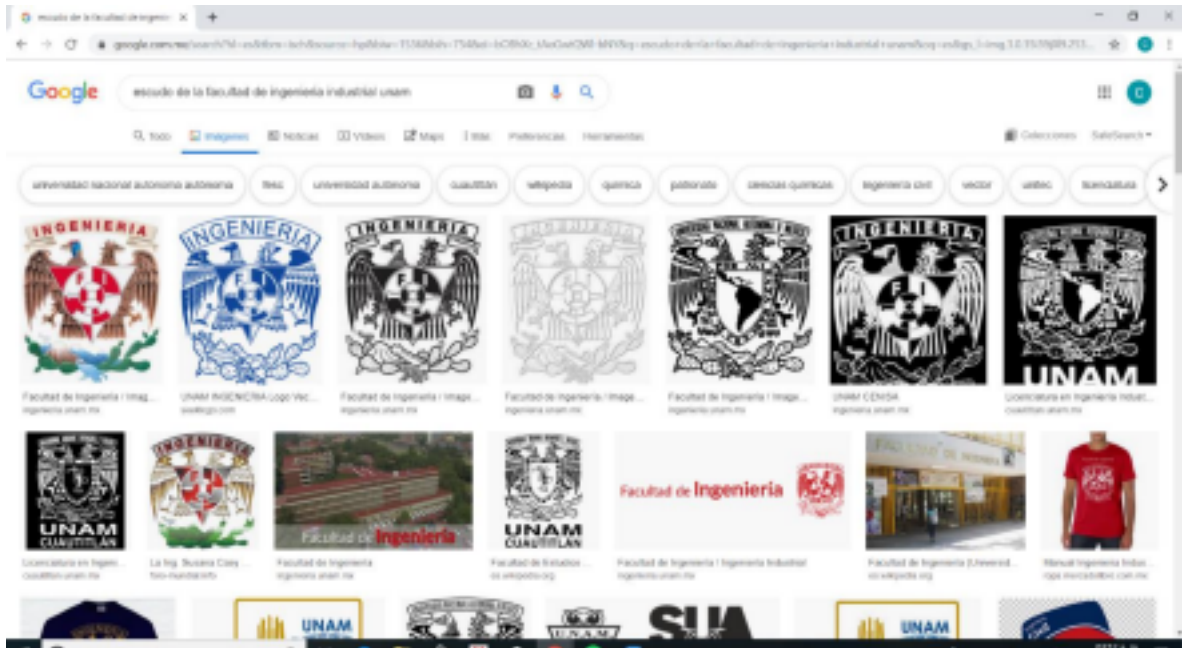
**Introducción a la Ingeniería Industrial**  
Dr. Iván S. GARCÍA - O'Reilly - Prepagado - 2014 - editorialpatetia.com.mx  
**Historia de la Técnica** ... La Escuela de Plásticos y Plásticos Formados con láminas y películas.  
certificados, a los primeros **Ingenieros** civiles mecánicos ... a la creación de otras escuelas.  
similares. Sin embargo, el gran cambio en las especialidades de la **Ingeniería** que existían ...  
★ ☆ Citado por 84 Artículos relacionados Lás 5 versiones

**Historia de la Ergonomía, o de cómo la Ciencia del Trabajo de base en**  
L. Liberman - Revistas de **Historia de la Psicología**, 2008 - dialnet.unirioja.es  
... que enfatizaba cambios de investigaciones prácticas que requieren la colaboración directa de  
los **Ingenieros** y del ... Revista de **Historia de la Psicología**, 2008, vol ... Ed. el primer texto sobre Factores  
Humanos pensado para **Ingenieros** aéreos, Human Factors in Air Transport Design ...  
★ ☆ Citado por 24 Artículos relacionados Lás 5 versiones

**Breve historia de la salud ocupacional en Colombia**  
C. Latorre, J.F. Agudelo, S. Benito - Archivos de prevención ... 2017 - researchgate.net  
... a Departamento de **Ingeniería Industrial**. Pero quizás la mayor importancia reside en que al  
conocer su **Historia** podrá servir para no repetir los errores ... **Higiene Industrial** y posteriormente,  
con el Decreto 3767 de 1949, se elaboraron políticas de seguridad **Industrial** a regirse ...  
★ ☆ Citado por 18 Artículos relacionados Lás 5 versiones

**Un diálogo con la historia de la educación Mónica mexicana**  
E. Velasco, E. Bernal - Perfiles educativos, 2013 - scielo.org.mx  
... y unificada, diferentes escuelas y formaciones y técnicas, y cada una con su **historia** propia,  
en tres ... SEP, en la 15-16), basándose en que fue promovido por **Ingenieros** educadores y ... de  
**Ingeniería** en producción, en control de calidad, en sistemas, y la **Ingeniería** en producción ...  
★ ☆ Citado por 18 Artículos relacionados Lás 5 versiones

Buscar la imagen del escudo de la facultad, y otra imagen más que les interese



## Control de versiones.

Para esta parte empezamos a aprender de las diapositivas como hacer nuestra cuenta y los comandos, esta parte si fue algo difícil porque no recuerdo haber trabajado con algo así antes, los comandos, me di cuenta de que deben de ser muy específicos porque cualquier error ya esta todo mal y no hay vuelta atrás, así que debemos de ser cuidadosos y estar atentos a que estamos escribiendo y lo que queremos crear.

Para esta parte en un principio no sabía si estaba mal o si estaba bien, pero ya con ayuda de algunos compañeros entendí como hacerlo.

```
No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
Pakistan31:proyecto alumno$ echo "Mi primer proyecto" > README
-bash: echo: Mi primer proyecto: command not found
Pakistan31:proyecto alumno$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

        README

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Pakistan31:proyecto alumno$ touch archivo 1
Pakistan31:proyecto alumno$ touch archivo 2
Pakistan31:proyecto alumno$ touch archivo 3
-bash: touch: command not found
Pakistan31:proyecto alumno$ git add
Nothing specified, nothing added.
Maybe you wanted to say 'git add .'
Pakistan31:proyecto alumno$ add
-bash: add: command not found
Pakistan31:proyecto alumno$ git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

        1
        2
        README
        archivo

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
Pakistan31:proyecto alumno$ echo "*.temp">.gitignore
Pakistan31:proyecto alumno$ touch pruebas.temp
```



```

eruega30:~ alumno$ git config --global user.name "VICTORIA"
eruega30:~ alumno$ git config --global user.email victoriavillanueva112@gmail.com
eruega30:~ alumno$ git config --global core.editor nano
eruega30:~ alumno$ mkdir proyecto
eruega30:~ alumno$ cd proyecto
eruega30:proyecto alumno$ git init
initialized empty Git repository in /Users/alumno/proyecto/.git/
eruega30:proyecto alumno$ git status
On branch master

no commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)
eruega30:proyecto alumno$ echo "Mi primer proyecto" > README
eruega30:proyecto alumno$ git status
On branch master

no commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

        README

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
eruega30:proyecto alumno$ git add README
eruega30:proyecto alumno$ git status
On branch master

no commits yet

Changes to be committed:
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)

        new file:   README

```

```

eruega30:proyecto alumno$ echo "a.temp">.gitignore
eruega30:proyecto alumno$ touch pruebas.temp
eruega30:proyecto alumno$ git add
nothing specified, nothing added.
aybe you wanted to say 'git add .'
eruega30:proyecto alumno$ git status
On branch master

no commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

        .gitignore
        1
        2
        README
        archivo

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
eruega30:proyecto alumno$ git commit -m"Aquí narra los cambios que se hicieron."
On branch master

Initial commit

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

        .gitignore
        1
        2
        README
        archivo

nothing added to commit but untracked files present
eruega30:proyecto alumno$ git log
fatal: your current branch 'master' does not have any commits yet
eruega30:proyecto alumno$

```

En esta parte estuve probando y experimentando los diferentes comandos de la cuenta y de el programa en si para ver que salía.