

**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE PANAMA**

**FACULTAD DE INGENIERÍA DE SISTEMAS COMPUTACIONALES**

**DEPARTAMENTO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN, CONTROL Y**

**EVALUACIÓN DE RECURSO INFORMÁTCO**

Facilitador: Ing. Dilsa E. Vergara D. Asignatura: Sistemas Colaborativos

Estudiante: Anel Quezada 8-975-380, Robert Lu 3-750-1980, Adriana Angelo 8-978-1995, Hanna Figueroa 8-971-2256, José Guevara 8-981-486

Fecha: Semana 12 Grupo: 1IL112

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

1. **TITULO DE LA EXPERIENCIA:** Asignación No.3
2. **TEMA:** Fundamentos del trabajo en Equipo: Liderazgo
3. **OBJETIVO:** Identificar rasgos y características de un líder, estudiando la biografía de un líder tomando como ejemplo un estudio de liderazgo de Gandhi.
4. **METODOLOGIA:**

* Desarrollar la actividad con su grupo de trabajo.
* Analice con el grupo de trabajo el enunciado dado.
* Terminado el coordinador de grupo debe subir el informe desarrollado a la plataforma Moodle.

1. **ENUNCIADOS:**

* Elabore un documento que evalúe el liderazgo de un personaje que usted considere que ha sido o es un Líder.
* Utilice el documento llamado Caso de Estudio (Gandhi) que está en la plataforma, allí encontrará un ejemplo de evaluación de Gandhi. En este documento se presentan 7 rasgos de personalidad de los líderes. Estudie estas características para evaluar al líder que usted escoja.
* Identifique un líder de su preferencia, estudie su biografía y toda la información que encuentre en la web que le permita evaluar las 7 características del líder escogido.
* Debe presentar en el documento una breve biografía del personaje y seguido la evaluación de las 7 características. Explique.

1. **RECURSOS:** Internet, computador, plataforma virtual de apoyo académico, escrito Gandhi.
2. **RESULTADOS:** Informe solicitado
3. **CONSIDERACIONES FINALES:**

(Opinión del estudiante sobre el logro del objetivo y el desarrollo de la asignación)

**Nota:** "Trabaje en Equipo, aplique bien". De evidencia de trabajo por parte de todos los integrantes

1. **BIBLIOGRAFIA:** Sitios de Internet, escrito de liderazgo Gandhi.

# Bibliografía

EJECUTIVO, G. M. (7 de 11 de 2016). *GRUPO MUNDO EJECUTIVO*. Obtenido de https://mundoejecutivo.com.mx/mujer-ejecutiva/2016/11/07/5-razones-por-que-marie-curie-ejemplo-liderazgo/

Moreno, T. (3 de 9 de 2008). *EXPANSION*. Obtenido de https://expansion.mx/micarrera/2008/09/03/9-cualidades-del-lider-mundial

Press, E. (9 de 11 de 2019). *ESTRATEGIA Y NEGOCIOS*. Obtenido de https://www.estrategiaynegocios.net/empresasymanagement/1333281-330/siete-claves-del-liderazgo-de-marie-curie-para-construir-un-mundo-mejor

1. **RUBRICA**

|  |  |
| --- | --- |
| Elementos por evaluar | Puntaje |
| Identifica el líder con su biografía y las 7 características | 40 puntos |
| Desarrolla las consideraciones finales | 5 puntos |
| Presenta referencias bibliográficas | 5 puntos |
| Total | 50 puntos |

## BIOGRAFÍA RESUMIDA DE MARIE CURIE

Nació el 7 de noviembre de 1867 en Varsovia, **Polonia**. Limitada por un país que la forzaba a estudiar en la clandestinidad por el simple hecho de ser mujer, a los 24 años, en 1891 **decidió mudarse a París**. Allí estudió Física y Matemáticas en la Universidad de París, egresando brillantemente de ambas licenciaturas como primera de su promoción en Física en 1893 y segunda de promoción en Matemáticas en 1894. En 1894 también conocería a quien sería su marido y compañero de investigación: el profesor de física **Pierre Curie**, con el cual acabaría dilucidando importantes hallazgos en el campo de la radiactividad.

En 1903 defendió su tesis doctoral titulada "Investigaciones sobre las sustancias radioactivas", trabajo que le valió el grado de doctor con mención cum laude y el **Premio Nobel de Física en 1903.**

Tres años más tarde, en 1906, ocupó la cátedra de física de la Universidad de París que había dejado vacante su marido tras su muerte en 1904, convirtiéndose en la **primera mujer en impartir docencia universitaria**en los más de 600 años de historia de dicha institución.

Su último gran reconocimiento académico, el **Premio Nobel de Química**, le fue otorgado en 1910 por el descubrimiento del **polonio** y el **radio**. Finalmente, tras un legado de vida que determinó un punto de inflexión en la historia de la mujer y la ciencia, Marie Curie murió a los 66 años en su país natal, Polonia, en 1934, **como consecuencia de una leucemia provocada por la acción de la radiación.** Su contribución a la física había sido inmensa, no solo en su propio trabajo, cuya importancia había quedado demostrada con la concesión de dos premios Nobel, sino por su [influencia](https://www.muyhistoria.es/contemporanea/fotos/mujeres-mas-influyentes-de-la-historia/mariecurie) en las generaciones posteriores de físicos y químicos nucleares.    
  
En 1995, las cenizas de Marie Curie fueron guardadas en el Panteón de París; fue la primera mujer en recibir este honor por sus propios logros. Su oficina y laboratorio en el Pabellón Curie del Instituto Radian se conservan como el Museo Curie.

Las 7 características y estrategias que debes tomar en cuenta para ser un líder de clase mundial (Moreno, 2008):

* **Pasión:** esta cualidad te permitirá afrontar retos y lograr objetivos mediante la constancia y perseverancia. Además, brinda una visión más clara de la perspectiva de los negocios.
* **Humildad:** aunque debes apreciar tus fortalezas, debes tomar en cuenta aún más tus debilidades para aprender de éstas y de las habilidades de la gente que te rodea: “No hay peor enemigo del líder que él mismo, sobre todo cuando pierde el contacto con la realidad y se cierra al aprendizaje”, dice Javier García.
* **Don de mando:** debes imponer autoridad, pero mediante el respeto, no el miedo. Cecilia Riviello dice que una buena estrategia es ver a la organización como a una familia: “Hay que trabajar para el bien común y brindar protección a los subordinados, pero jamás permitir que duden quién es el que manda”. Hay que contagiar, no imponer.
* **Atesora capital humano:** un líder de clase mundial se rodea de gente valiosa que comparte sus ideas y que le ayuda a llevarlas a acabo. “Es un error temer que haya gente excelente a tu alrededor”. Si no hay capital humano valioso, hay que resolverlo de inmediato.
* **Opina y escucha:** así como da opiniones valiosas y constructivas, reconoce la importancia de escuchar puntos de vista diferentes al suyo, ya que estos enriquecen el proyecto y a la organización. Lo importante de este punto es desarrollar tu potencial y el de quienes te rodean mediante el impulso y el reconocimiento.
* **Da seguimiento:** nunca deja las cosas a medias, y aunque sabe la importancia de delegar responsabilidades, como capitán del barco siempre está atento a los cambios, ya sea para reconocer un buen trabajo, o reorientar la dirección de algún proyecto.
* **Todo importa:** sabe que cualquier acción, por mínima que parezca, es importante, por ello nunca baja la guardia y trabaja de manera excelente todos los días, siempre.
* **Es profeta:** el mejor líder es aquél que predica con el ejemplo, por eso trabaja igual o más que sus colaboradores. Un excelente líder, jamás pide algo que es incapaz de hacer por él mismo.
* **Es timón y guía:** en épocas de crisis, toma el control para dar buena dirección a la compañía, centraliza las decisiones y las ejecuta. En etapas difíciles, su principal reto es buscar mejores oportunidades y reclutar gente valiosa para la organización.

Estas son 6 rasgos que la convirtieron en toda una líder ejemplar para el mundo de las investigaciones científicas (EJECUTIVO, 2016):

1. Su rasgo **INNOVADOR.** Marie Curie descubrió que había una fuente de radioactividad presente en los átomos, lo cual les permitía dividirse. Además, acuñó el término radioactivo. Su búsqueda por innovar, y meterse en el vasto bosque de la curiosidad científica, plasma su personalidad ambiciosa buscando siempre mejorar el entendimiento que teníamos en ese tiempo sobre muchos aspectos del electromagnetismo.

2. Su rasgo **HUMILDE.** A pesar de que el Comité del Premio Nobel no quería otorgar el distintivo a la científica, en 1903 ella, su esposo y otro colega fueron premiados por el descubrimiento de la radiación. En 1911 llegó el Nobel de Química de manera individual por sus investigaciones sobre el Radio y compuestos. Ella no quería que el ego por un premio la consumiera. Sabía que sus investigaciones estaban por delante del reconocimiento, aunque se sentía decepcionada por no recibir el reconocimiento; siguió perseverando de manera humilde para lograr el reconocimiento merecido.

3.Su rasgo **PROACTIVO.** Marie Curie fue la primera mujer en dar clases en la Universidad de París. Sabe que es la persona indicada para dar clases sobre temas físicos, y ve por encima todos los prejuicios que le pueden hacer. Ella toma la iniciativa ante las adversidades manteniéndose pragmática ante sus acciones.

4. Su rasgo **PACIENTE.** En 1898, los esposos Pierre y Marie descubrieron el Polonio y Radio; sin embargo, tuvieron que pasar más de 4 años para que el hallazgo fuera aceptado por la comunidad científica. Durante este período pudieron haber sufrido un desgaste psicológico al sentir que todo trabajo puesto fue echado en vano. Pero la larga espera tuvo su recompensa. Estuvo segura de los resultados de sus investigaciones y de cómo aportaría mucho al conocimiento científico.

5. Su rasgo **EMPÁTICO.** Durante la Primera Guerra Mundial, Curie recorrió hospitales de campaña para localizar las balas en el cuerpo de los soldados a través de los Rayos X. Por un tiempo se le consideró como “suprema bienhechora de la humanidad”. Aunque no tenía el poder de detener la Primera Guerra Mundial, consideró todas sus opciones disponibles para empatizar con muchas personas que no estaban involucradas en el evento pero que sufrieron de ellas.

6. Su rasgo **VALIENTE.** Durante la Primera Guerra Mundial, Marie Curie, con la ayuda de su hija Irène, se dedicó al desarrollo del uso de los [rayos X](https://www.muyhistoria.es/efemerides/acontecimiento/se-descubren-los-rayos-x-551577976588). Desde 1922, miembro de la Academia de Medicina, esta valiente mujer dedicó sus investigaciones al estudio de la química de las sustancias radiactivas y las aplicaciones médicas de estas sustancias.

Estas investigaciones no eran cualquier cosa. Ella era su propio sujeto de prueba, estaba vocacionalmente dedicada a sus investigaciones. Y la mayoría de sus investigaciones trataban con la radiación, cosa que actualmente conocemos como algo peligroso, pero aún ella así, se usaba como primer paso hacia el descubrimiento. Aunque su muerte haya sido a causa de estos experimentos, debemos estar agradecidos por su esfuerzo al ser figura icónica en el mundo científico y por sus contribuciones científicas que sentaron base hacia la exploración espacial, usos médicos, y generación energética.[[1]](#footnote-1)

A lo largo de su vida, dejó numerosas reflexiones sobre su visión del mundo. Aquí hemos seleccionado siete (Press, 2019):  
  
- Nada en este mundo debe ser temido ... sólo entendido.  
  
- Debemos tener perseverancia y sobre todo confianza en nosotros mismos.  
  
- Nunca veo lo que se ha hecho; sólo veo lo que queda por hacer.  
  
- Me enseñaron que el camino del progreso no era ni rápido ni fácil.  
  
- Sé menos curioso acerca de las personas y más curioso acerca de las ideas.  
  
- No se puede esperar construir un mundo mejor sin mejorar a los individuos.  
  
- Yo estoy entre los que piensan que la ciencia tiene gran belleza.

## 1. RESUMEN

La célebre física francesa de origen polaco, famosa por su trabajo sobre la radiactividad y dos veces ganadora del [Premio Nobel](https://www.muyhistoria.es/contemporanea/articulo/el-premio-nobel-mas-joven-de-la-historia-901475502688), fue sin duda uno de los personajes más importantes de la historia contemporánea, y una de las mujeres más influyentes. La dificultad que suponía para las mujeres de esa época el hecho de obtener estudios superiores y destacar en determinados campos académicos **multiplica su mérito, no solo como científica, sino como persona.**

**Sus logros fueron:**

- **Ser la primera persona en recibir dos Premios Nobel** y la única en hacerlo en dos especialidades científicas distintas: Física (1903) y Química (1910).

- **Ser un icono de la mujer en la ciencia y la sociedad**: fue la primera mujer en ganar un Premio Nobel, en ocupar una cátedra e impartir clases en la Universidad de París y la segunda mujer de la historia en obtener el grado de doctor en Física (tras Elsa Neumann).

- **Sus hallazgos pioneros en el campo de la radiactividad**: descubrió dos nuevos elementos químicos radioactivos (el polonio y el radio), desarrolló técnicas para el aislamiento de isotopos radioactivos e investigó el uso de la radiactividad con fines medicinales.

-Marie Curie fue la primera mujer que tuvo el honor de ser enterrada en este emblemático recinto que honra a las personas ilustres de Francia. Un dato curioso es que tuvo que “esperar” 61 años después de su muerte para ser trasladada a este panteón.

-Uno de los logros más destacados de Marie Curie fue haber comprendido la necesidad de acumular fuentes radiactivas intensas, no solo para tratar enfermedades, sino también para mantener un suministro abundante para la investigación en física nuclear.

## Consideraciones Finales

## Anel Quezada: Considero que esta actividad me ha ayudado a reconocer la importancia que tiene el papel de un líder en la historia, y no solo la del mundo, sino también la de las personas, El papel que tuvo Marie Curie como líder realmente quedo marcado en la historia, y creo que todos como seres humanos tenemos la capacidad de dejar un legado así de grande en el mundo, solo es cuestión de tener la mentalidad correcta y las ganas de hacer un cambio.

## Adriana Angelo: Como consideraciones finales pienso que gracias a ella hubo muchos avances en la ciencia, y muchas enfermedades se pueden curar, no sólo fue una brillante científica, sino también una gran mujer y una luchadora que debió vencer muchos obstáculos antes de lograr sus objetivos. Como hemos visto, en aquella época para una mujer era muy difícil dedicarse a lo que es la ciencia entre muchísimas cosas más, pero, gracias al ejemplo de Marie Curie, sabemos que, por muchos obstáculos que encontremos por el camino, tenemos que luchar siempre por nuestras metas y sueños.

## Robert Lu Zheng: Como gran fanático de la física y de la ciencia, escribir sobre los rasgos de este ícono de la ciencia me hace pensar muchas dificultades que tuvo que pasar Marie Curie para contribuir a la ciencia. Entre guerras, migraciones, elementos desconocidos e imprevistos. Todo eso la formaron como una líder, capaz de tener una visión clara sobre sus ideales y saber pararse firme ante un contexto hostil de la comunidad científica. No es de extrañar que sus aportes hayan servido como gran base para los desarrollos tecnológicos y científicos. Es una líder icónica y que será recordada por generaciones, puesto que las cosas que investigó, son cosas que nunca dejarán de existir.

## Hanna Figueroa: Esta asignación me ha ayudado a recordar los logros de aquellos que tuvieron la iniciativa para poder conocer las cosas como lo son ahora. Con sus grandes movimientos siendo de ejemplos para muchos jóvenes, Marie Curie actualmente es una inspiración para muchas niñas en el área de STEAM y ella actuó en una época en donde se pensaba que las mujeres eran incapaces o carecían de conocimiento. Influenció a tantas jóvenes y actualmente lo sigue haciendo a pesar de la cantidad de años que han transcurrido. Es una líder ejemplar que ha asegurado un puesto en la historia de la humanidad y el futuro de muchas mujeres; sin mencionar los logros que dejo como legado permitiendo el avance tecnológico que tenemos en nuestra época.

## José Guevara: Al ser física y matemática, me siento bastante identificado al ser materias que me gustan, ya que estas se pueden implementar en todo, sobre todo al defender investigaciones en el campo de la química, basar muchas de sus investigaciones en esta, ya que es una carrera que quisiera cursar, y al desempeñar un papel tan importante de líder, junto a sus luchas así inspirando a muchos futuros científicos.

1. [↑](#footnote-ref-1)