

# CÓMO ELABORAR UNA MONOGRAFÍA

*Biblio-Info Series*

Prof. Alejandro Escobar Nieves, MIS  
Bibliotecario Líder en Servicios Técnicos  
Biblioteca Madre María Teresa Guevara  
[alejandro.escobar@sagrado.edu](mailto:alejandro.escobar@sagrado.edu)

16 de abril de 2020

# Objetivos

- ✓ Definir que es una monografía
- ✓ Identificar los pasos para realizar una monografía



# ¿Qué es una monografía?

- Una monografía es un trabajo escrito sobre un asunto en particular, un área de interés o un documento que presenta los resultados de una investigación. En este,
  - debes desarrollar un tema,
  - sostener un punto de vista y
  - llegar a una conclusión.



# Pasos a seguir al preparar una monografía:

## 1. Selecciona el tema general

Al seleccionar el tema se debe considerar

- ✓ el interés por el mismo
- ✓ que haya suficiente material disponible.

**Ejemplo: erosión costera**

## 2. Limita el tema



- ❖ Escoge un aspecto específico, un período de tiempo, un área geográfica, un evento o una combinación de cualquiera de los anteriores. Hay técnicas que te ayudarán a limitar el tema.
- ❖ Puedes consulta el tesoro en la [Biblioteca Virtual](#) localizado en la base de datos *Academic Search Ultimate*.  
Ejemplo;  
Tema general : ***Coastal erosion***  
Temas específicos :  
***Caribe o Caribbean***  
***Puerto Rico***
- ❖ Tormenta de ideas  
(pensar libremente sobre un tema y anotar las ideas)
- ❖ Preguntas guías:  
¿Qué?, ¿Cuándo?, ¿Dónde?, ¿Quién?, ¿Por qué?

Ejemplo de tema limitado: ***Causas de la erosión costera en la costa norte de Puerto Rico***

### 3. Busca y evalúa las fuentes de información



# Puntos a considerar en la evaluación de las fuentes de información

Para evaluar cualquier tipo de fuente de información, toma en consideración:

- el autor
- la fecha de publicación
- el publicador
- si incluye bibliografía

Si es de Internet, debemos poner atención especial a:

- la dirección
- punto de vista reflejado en la página
- si incluye enlaces a otra información
- .com VS .org / .gov / .edu**

## State of the beaches in Puerto Rico after Hurricane Maria (2017)

By

Maritza Barreto-Orta<sup>1</sup>, Rafael Méndez-Tejeda<sup>2</sup>, Ernesto Rodríguez<sup>3</sup>,  
Nahir Cabrera<sup>4</sup>, Elizabeth Díaz<sup>5</sup>, and Kevián Pérez<sup>6</sup>

1) Graduate School of Planning, University of Puerto Rico, Río Piedras Campus,  
10 Ave. Universidad STE 1001, San Juan, PR 00925-2530; maritza.barreto@upr.edu;

2) University of Puerto Rico, Carolina Campus, Laboratorio de Ciencias Atmosféricas,  
Universidad de Puerto Rico P.O. Box 4800, Carolina, PR 00984;

3) National Oceanic and Atmospheric Administration, National Weather Service,  
San Juan, PR 4000 Carretera 190, Carolina, PR, 00979;

4) Ph.D. Student, Department of History, University of Puerto Rico, Río Piedras Campus,  
Calle Harrinson 115 Base Ramey, Aguadilla, PR 00603;

5) Master's Student, Graduate School of Planning, University of Puerto Rico, Río Piedras Campus,  
Calle Nispero AF-13 Valle Arriba Heights, Carolina, PR 00983;

6) Ph.D. Student, Environmental Sciences, University of Puerto Rico, Río Piedras Campus,  
P.O. Box 904, Lares, PR 00669

### ABSTRACT

A rapid response assessment of the state of the beaches in Puerto Rico (PR) was conducted after the occurrence of Hurricane Maria in 2017. Geoindicators were used as a guide to assess the impact of the hurricane on beach response. Field campaigns and high-resolution imagery analysis were used to identify erosional and accretional geomorphological features along the coastline after the hurricane. Findings indicated that most beaches suffered a loss of beach elevation. In addition, beach width changes were highly variable along the coastline of PR. Major losses in beach width were identified in beaches located in the west-northwest, north central, and southeast municipalities of the main island. An increase in erosion was observed mainly in beaches with previous erosion history and/or with high levels of human intervention along the coast. Minor beach changes and accretion were identified in beaches with natural barriers, such as coral reefs and mangroves, mainly located in the northeast and southwest of the island. Beach progradation and retreat may affect the enhancement and/or reduction of the beach resilience capacity of these geographic areas. This new geomorphic state of the beaches in PR will be important to define the buffer capacity of beaches when facing future extreme meteorological and oceanographic events.

**ADDITIONAL KEYWORDS:** Hurricane Maria, beach, geoindicators, Puerto Rico.

*Manuscript submitted 6 November 2018, revised and accepted 18 February 2019.*

Morelock and Barreto 2003; Thieler *et al.* 2007; Bush 1991; Thieler and Danforth 1994). Previous studies in Puerto Rico (PR) have identified tropical cyclones as one of the major geological agents causing beach changes in a majority of the beaches on the main island throughout the past four decades (Barreto 1997; Bush *et al.* 1996; Bush 1991; Morelock *et al.* 2000;

**SAGRADO**

Universidad del Sagrado Corazón



# 4. Realiza lecturas preliminares

Las lecturas preliminares te servirán de base para definir tu punto de vista y preparar un bosquejo.

- ✓ Consulta un libro que ofrezca una **exposición general** del tema a desarrollar y lee cuidadosamente.
- ✓ Examina un artículo de **una enciclopedia**.
- ✓ Lee artículos de una revistas académicas.
- ✓ Busca Noticias

The screenshot displays the SAGRADO search engine interface. At the top, there are navigation links: 'Nueva Búsqueda', 'Publicaciones', 'Inicio', and 'Biblioteca'. On the right, there are user account options: 'Actualizar mi cuenta' and 'Cambio de cuenta'. Below these are utility links: 'Carpeta', 'Preferencias', 'Idioma', 'Ayuda', and 'Salir de Mi Sagrado'. The main search area features the SAGRADO logo, a search bar with the text 'Búsqueda: Discovery Service para Universidad del Sagrado Corazón', and a search input field containing 'coastal erosion'. A red arrow points to the search results area. The search results show 'Resultados de la búsqueda: 1 a 20 de 229,078'. The first result is a definition of 'Coastal erosion' from the Salem Press Encyclopedia of Science, with a red arrow pointing to the title. Below this, there is a list of search results, with the first one being '1. Beaches Seasonal and Paroxysmal Morphosedimentary Dynamics: Results of 10 years Martinique Coastal Observation Network.' The interface also includes a sidebar for refining results, a 'Limitar a' dropdown, and a 'Compartir' button.



# Toma notas

Es necesario sustentar nuestras opiniones con textos diversos previamente publicados.

- ❖ Toma notas claras y breves que sirvan de base para una lectura posterior.
- ❖ Puedes comenzar a registrar los materiales y las fuentes que te provean la información adecuada que vayas encontrando.
- ❖ No olvides escribir apuntes originales sobre tus opiniones o puntos de vista que te puedan ayudar a enriquecer la discusión del tema.
- ❖ Es necesario anotar claramente la **bibliografía** para poder dar crédito al autor.



# Toma notas

AUTOR	FUENTE ( DE DÓNDE LO SAQUÉ)	LO QUE VOY A CITAR	DONDE Y POR QUÉ LO VOY A CITAR

# 5. Formula la hipótesis

Una hipótesis es una aseveración, ya sea positiva o negativa, donde expresas tu punto de vista sobre un tema.

## Ejemplo:

***“Los programas de mitigación para evitar la erosión costera en Puerto Rico no son efectivos”.***

En tu trabajo intentarás sustentar tu hipótesis por medio de datos y argumentos lógicos. Así, debes buscar información que pueda contribuir a la investigación que estás realizando según la hipótesis que hayas formulado.



# 6. Prepara el bosquejo

El bosquejo es un plan de trabajo donde aparecen las ideas que van a servir de marco de referencia en la elaboración del estudio que se va a llevar a cabo. Estas ideas suelen expresarse por medio de títulos y subtítulos.

Este te servirá para:

- Seleccionar una idea central.
- Organizar la información en orden lógico (secuencia correcta)
- Detectar las áreas donde te falta material.
- Determinar la información que has recopilado.



# Ejemplo de bosquejo

## CAUSAS DE LA EROSIÓN COSTERA EN LA COSTA NORTE DE PUERTO RICO

### I. Introducción

#### A. Definición y causas del problema en Puerto Rico

1. Desarrollo histórico del problema
2. Tipos de erosion
  - a. Hídrica
  - b. Eólica
  - c. Gravitatoria
3. Causas de la erosión costera
  - a. Intervención humana
  - b. Cambio climático
    - b.1. aumento del nivel del mar
  - c. Desastres Naturales

# 7. Diseña un plan de presentación y organización del trabajo

## Elementos básicos:

- 📄 Página de título
- 📄 Tabla de contenido
- 📄 Resumen
- 📄 Cuerpo o exposición del tema
  - Incluye: introducción, método, resultados y discusión.
- 📄 Referencias o Bibliografía
- 📄 Apéndices

Ejemplo:

<https://apastyle.apa.org/style-grammar-guidelines/paper-format>



# Introducción

- Su propósito es orientar de manera general sobre lo contenido en el documento.
- Presenta el tema y el objetivo general del estudio.
- Menciona
  - la hipótesis
  - el método empleado al hacer la investigación
  - la importancia del trabajo en relación al área de estudio.
- Informa sobre las limitaciones encontradas.



# Cuerpo del trabajo

- Debe estar organizado en capítulos o secciones
- Debe tener un orden lógico y progresivo que vaya de lo general a lo Específico
- Cada sección debe estar relacionada

# Discusión

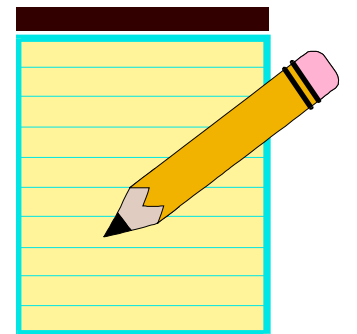
- En ocasiones se le llama conclusión o existen ambas partes.
- Su propósito es resumir o recapitular los puntos más importantes de la investigación.
- Explica en un lenguaje claro y preciso los resultados e ideas principales del trabajo.
- Indica los problemas pendientes de resolución para facilitar el camino a otros investigadores.

## 8. Redacta la monografía

**Comenzarás a escribir tu trabajo utilizando como guía el plan de presentación y el bosquejo establecido.**

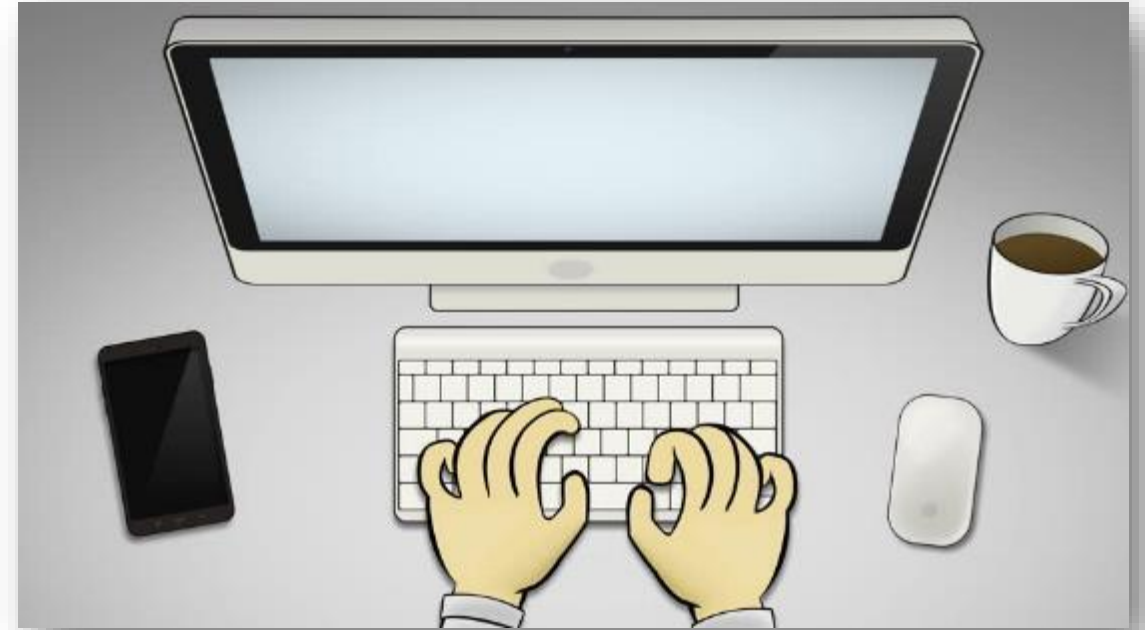
**Recuerda incluir las citas directas y paráfrasis, así como tus apuntes, reacciones y contribuciones personales que anotaste según fuiste recopilando información.**

**Contacta con tiempo al Bibliotecario para que te oriente sobre formato, citas y referencias.**



# Presentación técnica del trabajo

- Opciones de letra:
  - Times New Roman 12
  - Calibri 11,
  - Arial 11,
  - Lucida Sans Unicode 10,
  - Georgia 11.
- Espacio de los párrafos a doble espacio
- Mantener márgenes de 1" a los cuatro lados de la página.
- Alineamiento de los párrafos a la izquierda
- La primera línea de cada párrafo debe estar indentada a 0.5 pulgadas.



## **EJEMPLO DE PÁGINA DE TÍTULO**

- Se escribe a doble espacio.
- En los trabajos académicos, el Profesor puede decidir la información que lleve la portada

1

**Causas de la erosión costera en la costa norte de Puerto Rico**

**Nombre**

**Departamento y Universidad**

**Fecha**

Número de página

# Ejemplo de tabla de contenido

*Usa el  
bosquejo  
como guía  
para tu tabla  
de contenido*

I.	Resumen.....	3
II.	Introducción .....	4
	A. Definición y causas del problema en Puerto Rico.....	5
	1. Desarrollo histórico del problema .....	6
	2. Tipos de erosión .....	7
	a. Hídrica .....	7
	b. Eólica .....	8
III.	Método: Revisión de la literatura, entrevistas.....	9
IV.	Resultados .....	10
V.	Conclusión.....	16
VI.	Apéndice .....	17
VII.	Bibliografía.....	18

# Recuerda

Cotejar que tu trabajo contenga todos los elementos básicos.

Consultar con el Bibliotecario tus dudas en:

<https://biblioteca.sagrado.edu/>

!Éxito en la redacción de tu trabajo!