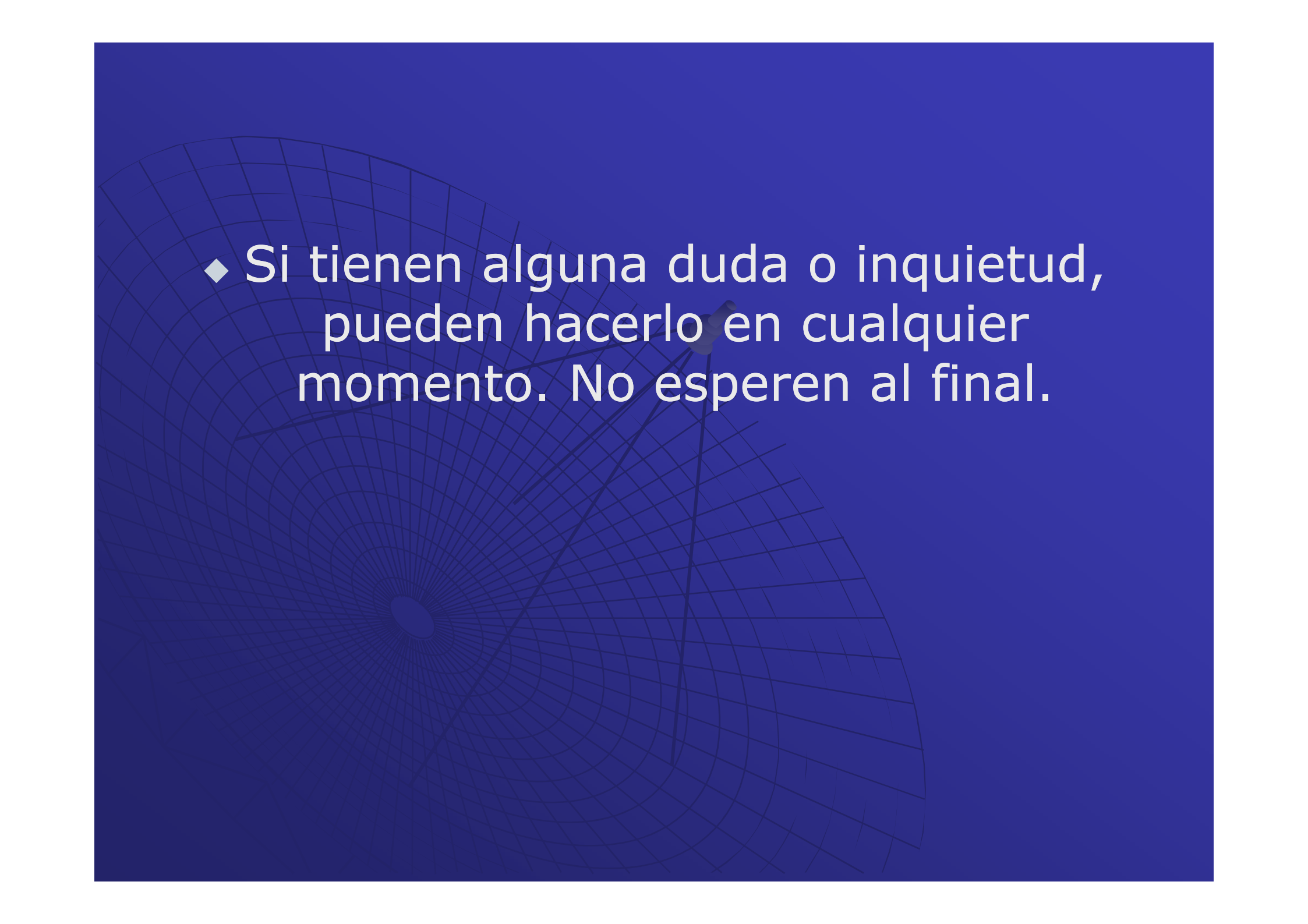


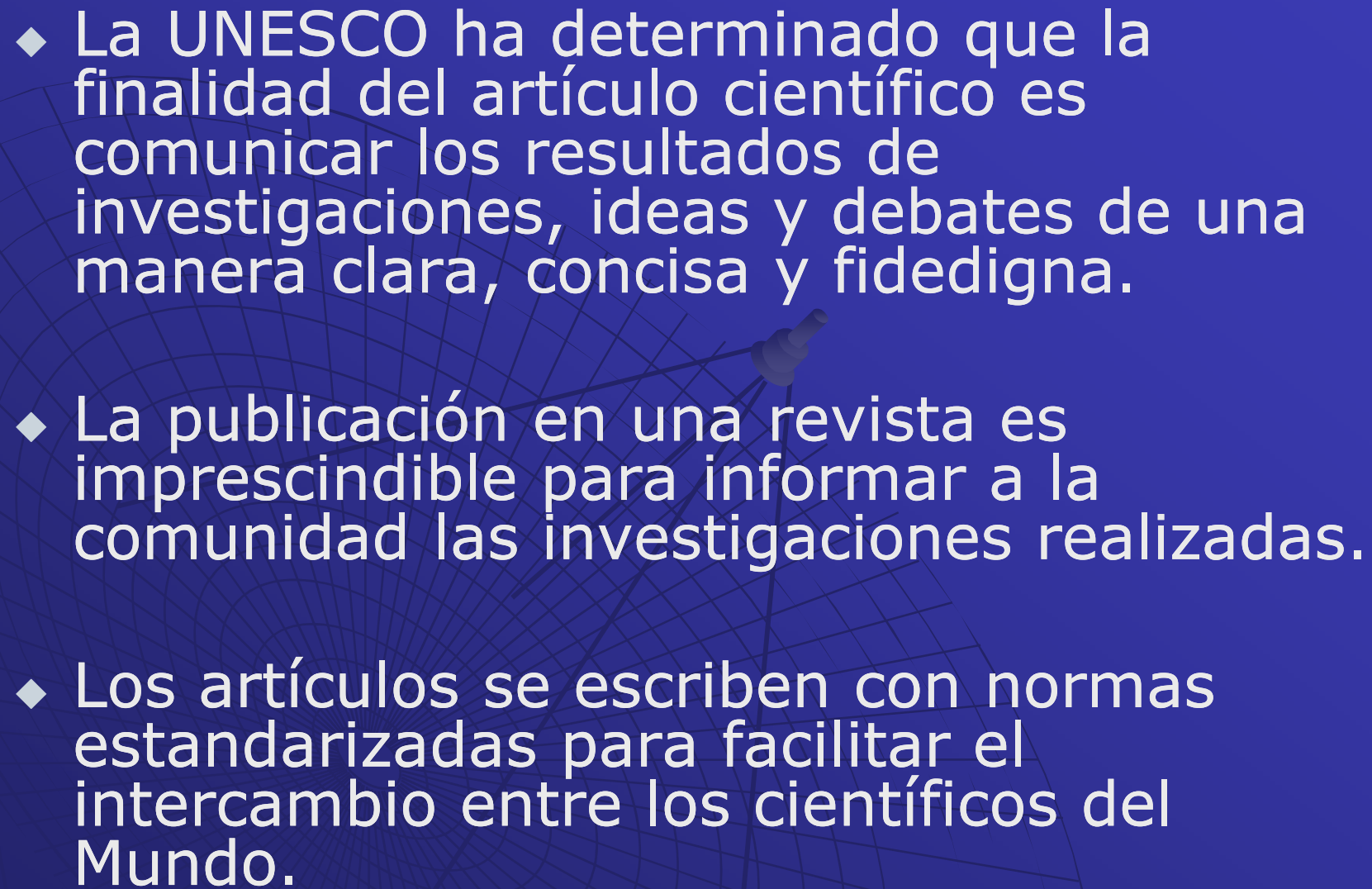
ASOCIACIÓN PERUANA DE EDITORES CIENTÍFICOS
APECi

LA INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y LA IMPORTANCIA DE SU PUBLICACIÓN

RAÚL ISHIYAMA CERVANTES

raishiyama@yahoo.com

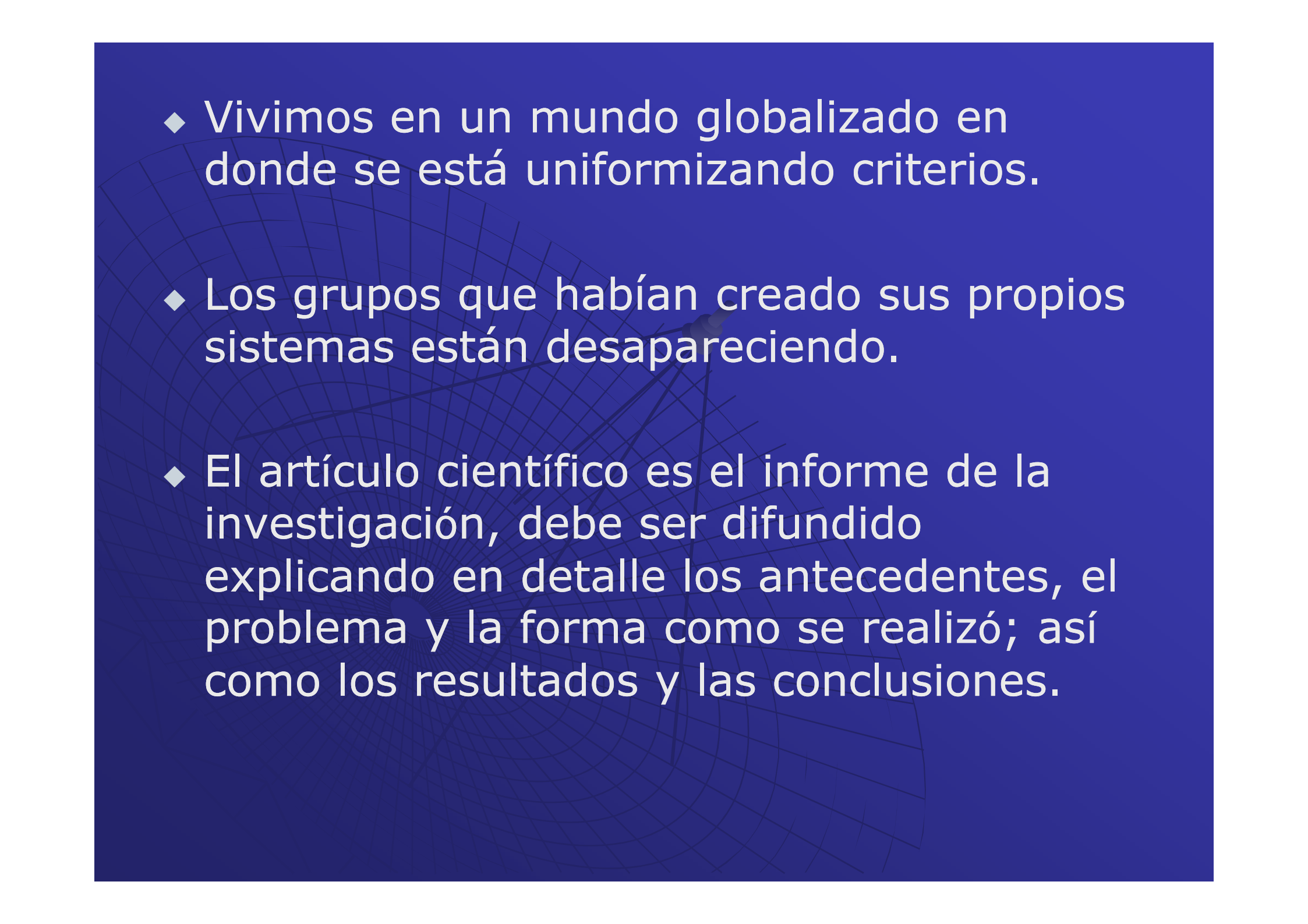
- 
- ◆ Si tienen alguna duda o inquietud, pueden hacerlo en cualquier momento. No esperen al final.

- 
- ◆ La UNESCO ha determinado que la finalidad del artículo científico es comunicar los resultados de investigaciones, ideas y debates de una manera clara, concisa y fidedigna.
 - ◆ La publicación en una revista es imprescindible para informar a la comunidad las investigaciones realizadas.
 - ◆ Los artículos se escriben con normas estandarizadas para facilitar el intercambio entre los científicos del Mundo.

- ◆ *Robert Day* autor de "Cómo escribir y publicar trabajos científicos" define el artículo científico como:
- ◆ "Un informe escrito y publicado que describe resultados originales de investigación que debe ser escrito y publicado de cierta forma, definida por tres siglos de tradiciones cambiantes, práctica editorial, ética científica e influencia recíproca de los procedimientos de impresión y publicación".
- ◆ La investigación puede ser básica o aplicada.

- ◆ La investigación básica se realiza para incrementar la cultura. La aplicada para mejorar lo que se conoce o resolver un problema.
- ◆ La investigación científica tiene como propósito **servir a la humanidad** y al ambiente.
- ◆ Demanda estudio, tiempo, dinero y esfuerzo.
- ◆ Proporciona satisfacción al cumplir con la sociedad publicando y difundiendo los nuevos conocimientos.

- ◆ En Perú tenemos **miles** de **"investigadores"**, que presentan sus resultados en diferentes eventos científicos.
- ◆ Para ser aceptados entregan un resumen, que no garantiza que esté respaldado por un trabajo en extenso.
- ◆ Los organizadores no exigen el extenso.
- ◆ Son expuestos en forma oral, reciben el aplauso y la constancia de participación, luego la **"investigación"** es archivada. **Hay excepciones**, los que publican.

- 
- ◆ Vivimos en un mundo globalizado en donde se está uniformizando criterios.
 - ◆ Los grupos que habían creado sus propios sistemas están desapareciendo.
 - ◆ El artículo científico es el informe de la investigación, debe ser difundido explicando en detalle los antecedentes, el problema y la forma como se realizó; así como los resultados y las conclusiones.

◆ Clases de investigación:

- ◆ A. **Experimental**, empírica o cuantitativa.
- ◆ B. **Monográfica**, recopilación de información, descriptiva o cualitativa.
- ◆ C. **Tesis**, al formato de cada institución. Después de sustentada se debería publicar en forma de artículo.
- ◆ El experimental comprende:

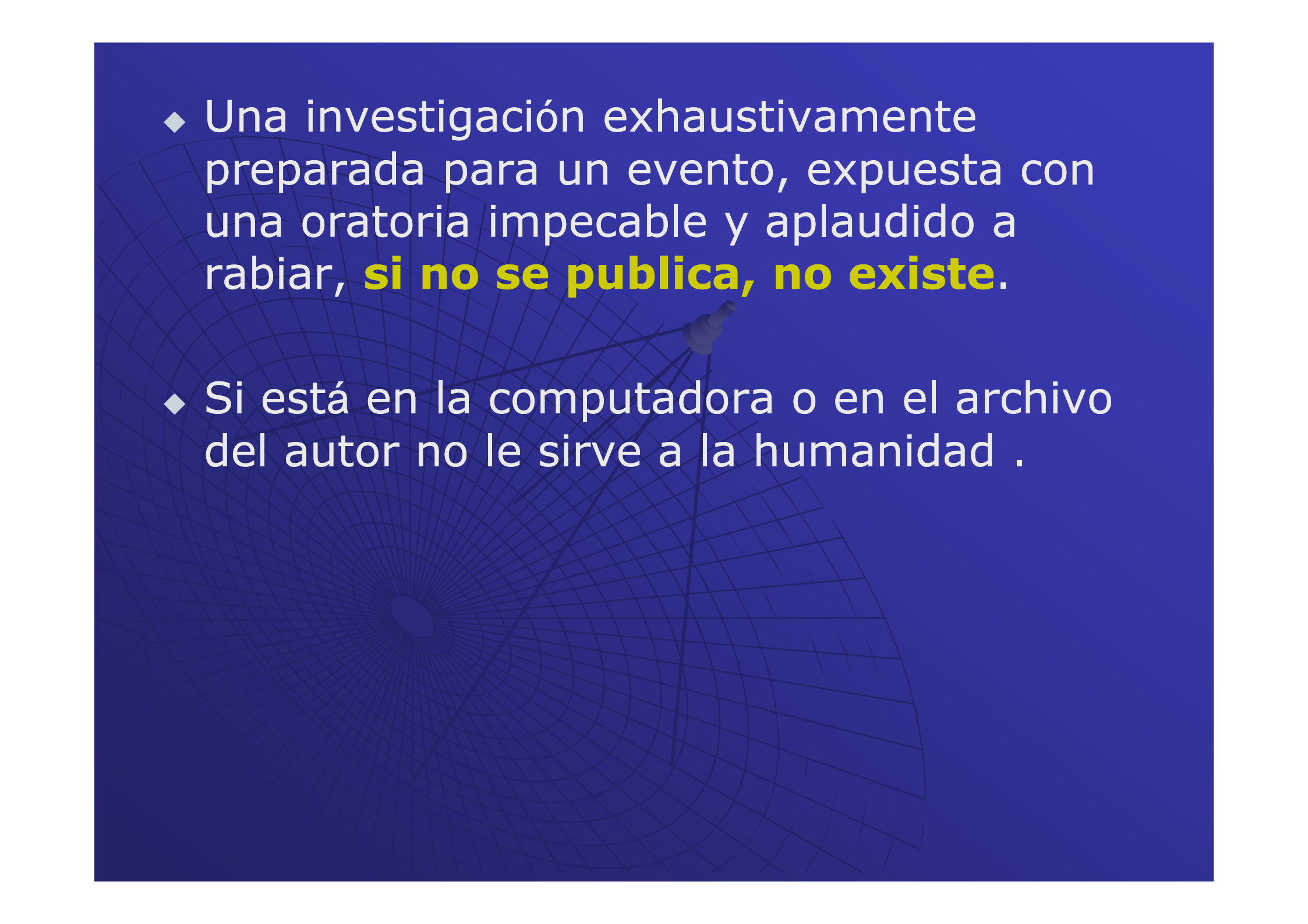
- ◆ Título
- ◆ Autor(es)
- ◆ Institución
- ◆ Resumen con palabras clave
- ◆ Abstract con key words
- ◆ **I**NTRODUCCIÓN
- ◆ **M**ATERIAL Y MÉTODOS
- ◆ **R**ESULTADOS *y*
- ◆ **D**ISCUSIÓN
- ◆ Agradecimientos (si lo hubiera)
- ◆ Referencias bibliográficas
- ◆ Correo electrónico

- ◆ El cuerpo del artículo experimental es el **IMRYD**

- ◆ **I** = Introducción
- ◆ **M** = Material y métodos
- ◆ **R** = Resultados
- ◆ **Y** = y
- ◆ **D** = Discusión

- ◆ El monográfico, recopilación de información, descriptivo o cualitativo, comprende:

- ◆ Título
- ◆ Autor(es)
- ◆ Institución
- ◆ Resumen con palabras clave
- ◆ Abstract con key words
- ◆ INTRODUCCIÓN
- ◆ MATERIAL Y MÉTODOS (si se utilizó)
- ◆ RESULTADOS y
- ◆ DISCUSIÓN (puede no estar presente)
- ◆ Agradecimientos (si lo hubiera)
- ◆ Referencias bibliográficas
- ◆ Correo electrónico

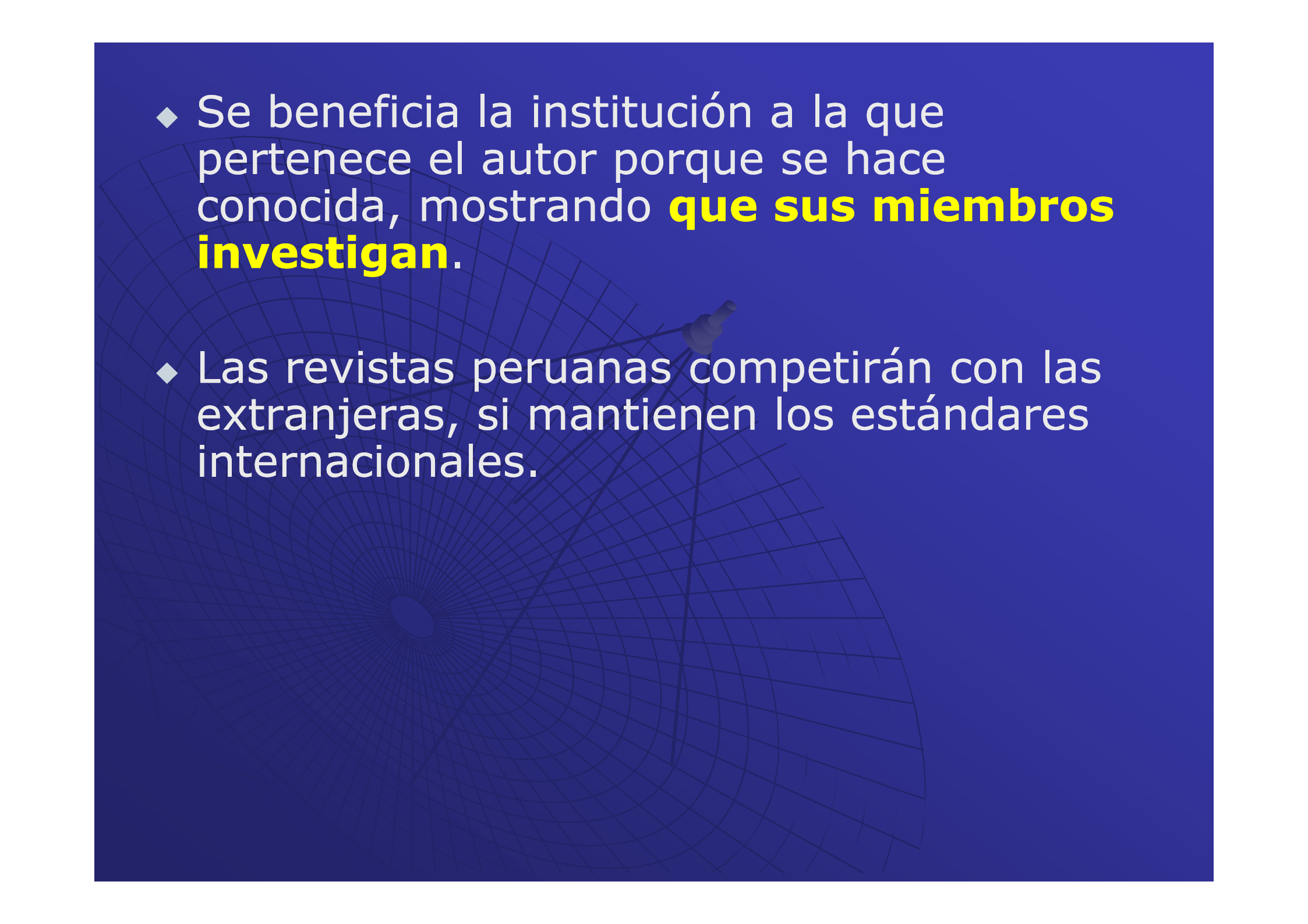
- 
- ◆ Una investigación exhaustivamente preparada para un evento, expuesta con una oratoria impecable y aplaudido a rabiar, **si no se publica, no existe.**
 - ◆ Si está en la computadora o en el archivo del autor no le sirve a la humanidad .

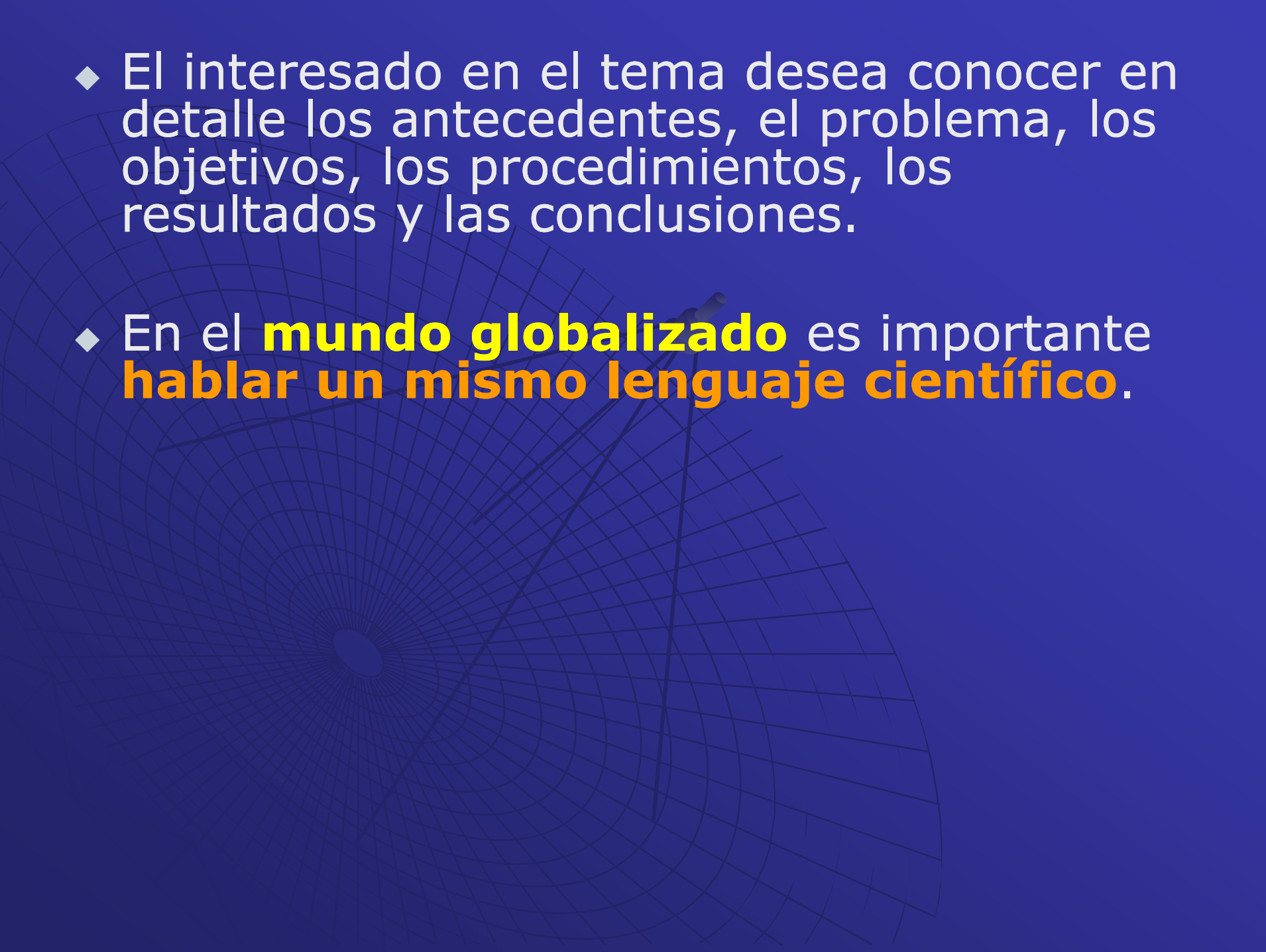
◆ LA IMPORTANCI DE PUBLICAR BIEN

- ◆ ¿Quién escribió el artículo? **El autor.**
- ◆ ¿Si hay errores de conceptos elementales a quien van censurar? **Al autor.**
- ◆ ¿A quién van a criticar por la mala redacción? **Al autor.**
- ◆ ¿A quién se va a elogiar sobre un artículo bien presentado? **Al autor.**
- ◆ ¿Por la calidad del escrito quién va recibir las felicitaciones? **El autor.**
- ◆ ¿Quién va a ser conocido y consultado por su investigación? **El autor.**

◆ LA REVISTA CIENTÍFICA

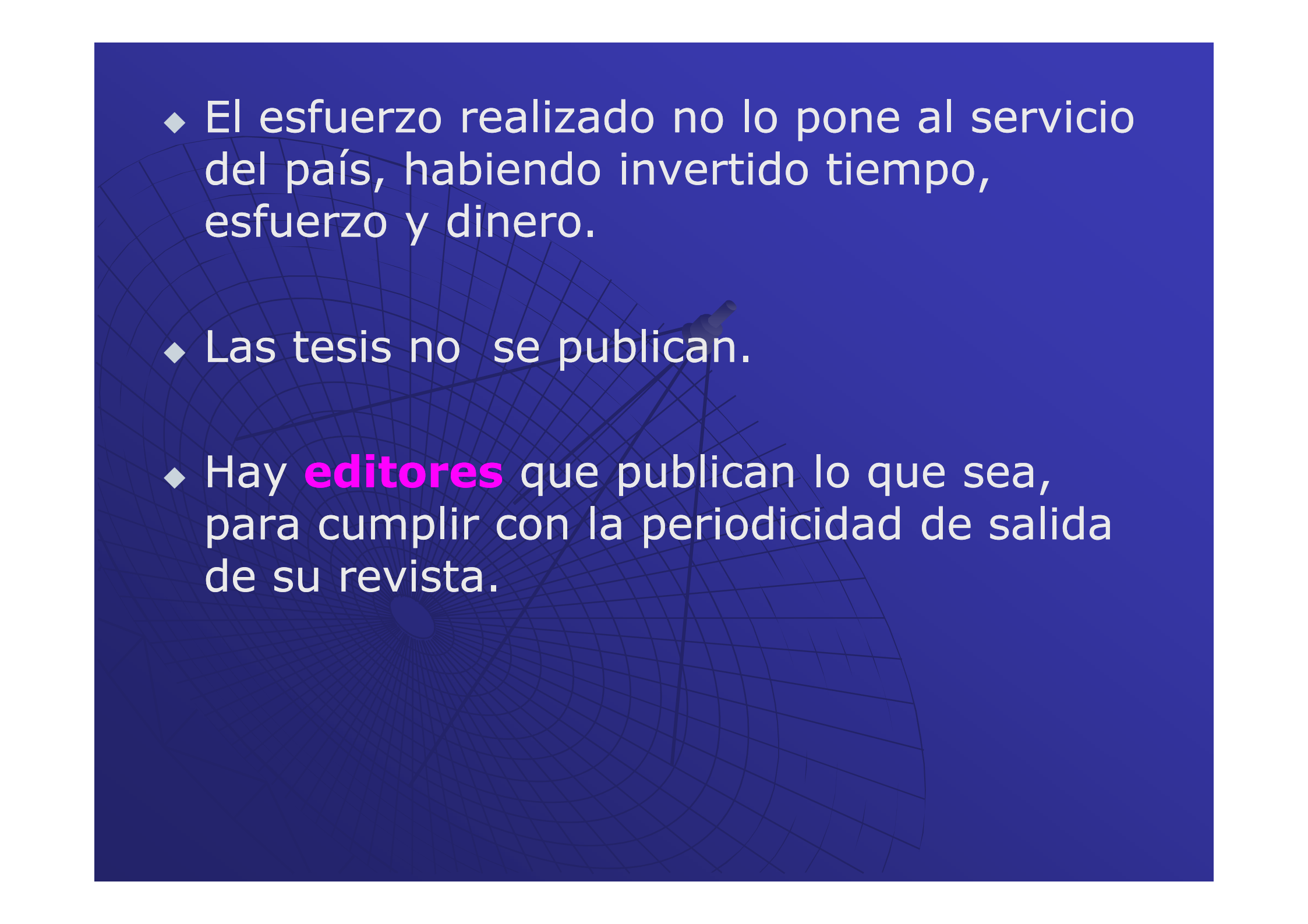
- ◆ Se encarga de **difundir** el esfuerzo, la dedicación y la inversión económica que el autor hizo para contribuir con el progreso del país.
- ◆ En la era de la comunicación, publicar en extenso los logros de las investigaciones es **obligación ética** para con la humanidad y el ambiente.
- ◆ Se beneficia el autor quien se hace conocido a través de sus artículos.

- 
- ◆ Se beneficia la institución a la que pertenece el autor porque se hace conocida, mostrando **que sus miembros investigan.**
 - ◆ Las revistas peruanas competirán con las extranjeras, si mantienen los estándares internacionales.

- 
- ◆ El interesado en el tema desea conocer en detalle los antecedentes, el problema, los objetivos, los procedimientos, los resultados y las conclusiones.
 - ◆ En el **mundo globalizado** es importante **hablar un mismo lenguaje científico**.

◆ **INDIFERENCIA POR PUBLICAR LO INVESTIGADO**

- ◆ Son numerosos los autores que exponen en los eventos científicos, a veces “brillantes trabajos” por la forma verbal como lo presentan.
- ◆ Terminada la reunión los archivan, por lo tanto no existen; aparentemente el interés fue recibir una constancia y el aplauso del público.
- ◆ O han cometido fraude.

- 
- ◆ El esfuerzo realizado no lo pone al servicio del país, habiendo invertido tiempo, esfuerzo y dinero.
 - ◆ Las tesis no se publican.
 - ◆ Hay **editores** que publican lo que sea, para cumplir con la periodicidad de salida de su revista.

◆ PUBLICA O PERECE COMO CIENTÍFICO

- ◆ Si la investigación no se publica en extenso **no existe**, el autor seguirá siendo **anónimo**, su esfuerzo y su inversión **nula**.
- ◆ El deber de un investigador es informar publicando. Una conferencia es importante para informar pero no es suficiente.
- ◆ La universidad que tiene la misión de formar los investigadores que el país necesita no la promueve desde el pregrado.

◆ Robert Day dice:

◆ “El científico no solo tiene que ‘hacer’ ciencia sino también ‘escribirla’...”, agregando:
“...los hombres y mujeres de ciencia, cuando comienzan como graduados, no son juzgados por sus habilidades en los trabajos de laboratorio, ni por su conocimiento innato de temas científicos amplios o restringidos, ni, desde luego, por su ingenio o encanto personal; se **les juzga** y **se les conoce** (o **no se les conoce**) por sus publicaciones.”

- ◆ La dificultad que existía por el costo de publicar en papel se ha superado con las publicaciones electrónicas, que tiene la ventaja de costo mínimo y que se lee en todo el mundo.

- ◆ **Revistas de divulgación científica**

- ◆ Son importantes por la forma popular como informan, comentando los últimos descubrimientos con lenguaje sencillo.

- 
- ◆ **Lo que se hace o se piensa, si no se publica ni se difunde, no existe.** Yo.

◆ **RAÚL ISHIYAMA CERVANTES**

- ◆ **Doctor en Ciencias Biológicas. Profesor Extraordinario Investigador, Comité de Doctorado en Medicina, Oficina de Promoción de la Investigación. Universidad Peruana Cayetano Heredia.**
- ◆ **Comité Nacional para la Edición de Publicaciones Científicas, Comité Editorial de la revista Mosaico Científico. CONCYTEC.**
 - ◆ **Vicepresidente de la Asociación Peruana de Editores Científicos (APECi)**
 - ◆ **Expositor sobre: Investigación, Redacción y Publicación Científica.**
 - ◆ **Asesor del Centro de Estudios e Investigación en Medicina y Altura (CEIMA) Puno.**
- ◆ **Asesor de las revistas *Esculapio* de la U Privada Antenor Orrego, *Prospectiva Universitaria* de la UN del Centro del Perú, *Investigación Valdizana* de la UN Hermilio Valdizan, *Quintaesencia* de la UN de Huancavelica, *Gakushuu Kenkyuu* Cegecoop La Unión, *Actualidad Odontológica y Salud*, *BIOS* de divulgación científica, *Investigación Andina* U Andina Néstor Cáceres Velásquez, UN del Centro del Perú y UN José Faustino Sánchez Carrión.**
- ◆ **Profesor contratado de Investigación Científica en la Maestría de las universidades José Faustino Sánchez Carrión y San Martín de Porres, Doctorado en la UN Federico Villareal, UN del Altiplano.**
- ◆ **Profesor invitado a la UN del Centro del Perú, U Los Andes, U Santo Toribio de Mogrovejo, U Andina, UN de Piura, UN de Tumbes, UN Santiago Antunez de Mayolo, UN de Cajamarca.**
- ◆ **Coorganizador del Encuentro Científico Internacional (ECI), Creador y editor de la revista ECIPERÚ.**
 - ◆ **Consultor sobre proyectos de investigación.**
 - ◆ **Asesor de tesis.**
- ◆ **Asesor científico del XXII Congreso Científico de Estudiantes de Medicina, agosto 2008.**