

**Universidad Nacional del Altiplano**  
**Facultad de Ingeniería Estadística e Informática**

**Docente:** Ing. Fred Torres Cruz

**Estudiante:** Luis Angel Quenaya Loza

**Código:** 241411

## **Unidad II – Índice H**

**Curso: Programación Numérica**

### **Descripción**

El **índice H** (o índice de Hirsch) es un indicador utilizado para medir la **productividad científica** y el **impacto** de un investigador, grupo o institución. Se basa en la cantidad de publicaciones y el número de citas que estas reciben. Un autor tiene un índice H igual a  $h$  si ha publicado  $h$  artículos que han sido citados al menos  $h$  veces cada uno.

### **Ejemplo**

Si un investigador tiene 10 artículos y al menos 5 de ellos han sido citados 5 veces o más, su índice H es igual a 5. El índice H combina cantidad y calidad de la producción científica en una sola medida.

### **Creación de cuenta en CTI Vitae**

**CTI Vitae** es una plataforma del **CONCYTEC** (Consejo Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación Tecnológica del Perú) que funciona como un currículum virtual para investigadores, docentes y profesionales vinculados a la ciencia, tecnología e innovación (CTI). En esta plataforma, los usuarios pueden registrar su información académica, experiencia profesional, publicaciones, proyectos de investigación, patentes y otros logros. Además, CTI Vitae permite a los usuarios mantener actualizada su trayectoria profesional de manera sistemática, facilitando la visibilidad de sus aportes ante instituciones académicas, organismos gubernamentales y empresas privadas. La plataforma también ofrece herramientas para generar reportes de productividad científica, seguimiento de proyectos de investigación y evaluación de impacto de las publicaciones. Su uso contribuye a fortalecer la red de colaboración científica en el país y promueve la integración de investigadores peruanos en el ámbito nacional e internacional.

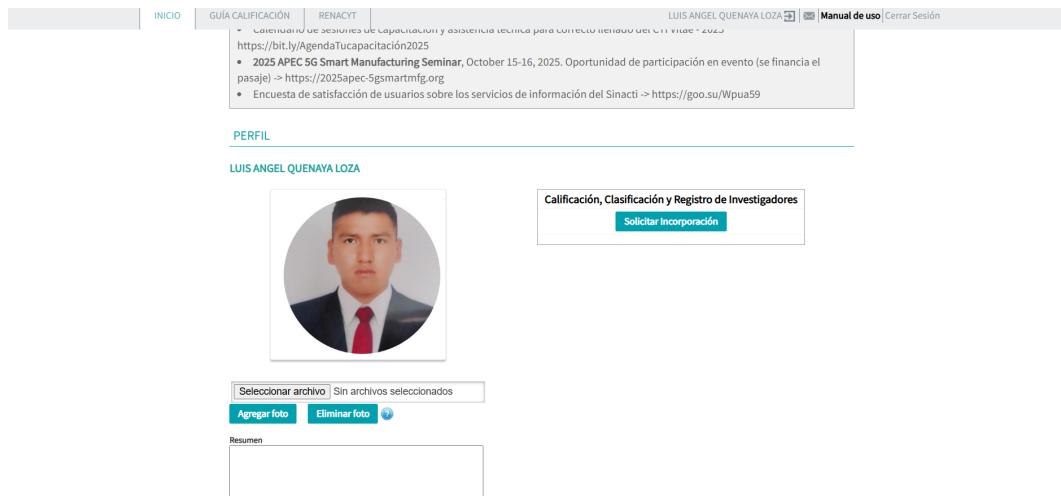


Figura 1: Captura de la plataforma CTI Vitae.

Autor	Investigación	Nº publicaciones	Índice H
Grau, Àngela	<i>A new class of secant-like methods for solving nonlinear systems of equations</i>	12	9
Díaz-Barrero, José Luis	<i>On the local convergence of a family of two-step iterative methods for solving nonlinear equations</i>	41	12
Argyros, Ioannis Konstantinos	<i>An algorithm for nonlinear problems with variational inequality methods</i>	931	33

Cuadro 1: Autores de otros países y su índice H.

**Índice H de docentes de la Facultad de Ingeniería Estadística e Informática**

Docente	Índice H	Nº publicaciones
Apaza-Tarqui, Alejandro	1	5
Carpio Vargas, Edgar Eloy	3	9
Canqui-Flores, Bernabé	3	8
Choquejahua-Acero, Remo	1	2
Coyla-Idme, Leonel	1	5
Gonzales, Leonid Alemán	0	4
Gonzalo Copari Romero, Fredy	0	2
Huata-Panca, Percy	2	3
Ibañez-Quispe, Vladimiro	5	21
Javier Quispe Carita, Angel	1	1
Laura Murillo, Ramiro	1	2
López-Cueva, Milton Antonio	1	6
Melgarejo-Bolívar, Romel P.	3	6
Mendoza-Mollocondo, Charles Ignacio	3	8
Herrera-Urtiaga, Alain Paul	0	3
Tito Lipa, José Pánfilo	0	3
Tumi-Figueroa, Ernesto Nayer	3	6

Cuadro 2: Índice H de docentes de la Facultad de Ingeniería Estadística e Informática.