



Octubre 2018 - ISSN: 1696-8352

## **LA ÉTICA PROFESIONAL EN LA INGENIERÍA COMO FUNDAMENTO PARA EL PROGRESO DE COMUNIDADES EN EL ECUADOR. (PROFESSIONAL ETHICS IN ENGINEERING AS A BASIS FOR THE PROGRESS OF COMMUNITIES IN ECUADOR.)**

**Autores:**

**Quishpe Gaibor Jeverson Santiago<sup>1</sup>**

Docente investigador de la Universidad Politécnica Salesiana  
Quito, Ecuador. [jeversonquishpe@gmail.com](mailto:jeversonquishpe@gmail.com)

**Ángel Santiago Arias Romo<sup>2</sup>**

Quito, Ecuador. [angel\\_cuenca666@outlook.es](mailto:angel_cuenca666@outlook.es)

Para citar este artículo puede utilizar el siguiente formato:

Quishpe Gaibor Jeverson Santiago y Ángel Santiago Arias Romo (2018): "La ética profesional en la ingeniería como fundamento para el progreso de comunidades en el Ecuador.", Revista Observatorio de la Economía Latinoamericana, (octubre 2018). En línea:

<https://www.eumed.net/rev/oel/2018/10/etica-profesional-ingenieria.html>

### **Resumen**

Las comunidades en el Ecuador a lo largo de los años han sufrido de desatención por parte de los gobiernos y estas comunidades muchas veces tienen problemas que ellos no pueden resolver por sus cuentas, para ello buscan la ayuda de un profesional que les de soluciones rápidas y en el menor tiempo posible, dicho profesional debe cumplir con requisitos importantes dentro de su comportamiento y toma de decisiones, para así poder llegar a satisfacer las necesidades requeridas por la comunidad.

**Palabras clave:** Ética, comunidades, decisiones, necesidades, soluciones.

### **Abstract**

The communities in Ecuador over the years have suffered from neglect by governments and these communities often have problems that they can not solve for their accounts, for this they seek the help of a professional who gives them quick solutions and in the shortest possible time, said professional must meet important requirements within their behavior and decision making, in order

1. J. Quishpe. Magister en Pedagogía, estudiante de Doctorado (PHD) en Teología Civil.

2 A. Arias. Estudiante de Ingeniería, Técnico en mantenimiento mecánico.

to meet the needs required by the community.

**Keywords:** Ethics, communities, decisions, needs, solutions.

## Introducción

En este documento se va a redactar el aporte de la ética profesional dentro de las ingenierías como parte fundamental para el progreso de comunidades alejadas de las grandes ciudades y como la inclusión de un buen profesional generan un cambio dentro de estas. La ética se encarga del estudio de la moral y cómo esta se aplicará posteriormente a nivel profesional y a nivel social. “Una sentencia ética, juicio moral o declaración normativa es una afirmación que contendrá términos tales como "bueno", "malo", "correcto", "incorrecto", "obligatorio", "permitido", etc., referidos a una acción, una decisión o incluso también las intenciones de quien actúa o decide algo (*Spinoza, 1677*)

Antes de ser unos profesionales ante la sociedad tenemos que tener en claro nuestras responsabilidades con la misma.

## Desarrollo

La ética profesional hace referencia al conjunto de normas y valores que hacen y mejoran al desarrollo de las actividades profesionales (Concepto.de, s.f.) y es la encargada de determinar las pautas éticas del desarrollo laboral mediante valores universales que poseen los seres humanos. Aunque ésta se centre en estos valores, se especifica más en el uso de ellos dentro de un entorno plenamente laboral. (*Aurxu, 2018*)

Ingeniería “es la profesión en la que el conocimiento de las ciencias matemáticas y naturales adquiridas mediante el estudio, la experiencia y la práctica, se aplica con buen juicio a fin de desarrollar las formas en que se pueden utilizar, de manera económica, los materiales y las fuerzas de la naturaleza en beneficio de la comunidad.” (*Francho, 2016*)

Estos elementos permiten identificar con toda claridad la gama de requisitos que debe tener todo ingeniero que vaya a ejercer su profesión no solo en el campo laboral sino también en un ambiente de trabajo con la comunidad, estos deben ser:

**Competente**, este es un requisito esencial para que el ingeniero pueda desenvolverse de una manera correcta y eficiente, debe ser capaz de resolver problemas que se presentan a diario en un entorno alejado y con las herramientas que estén disponibles en ese momento, además de ajustarse al presupuesto que se le ha asignado para el trabajo. Que vele por la protección y preservación del medio ambiente, que optimice sus recursos y busque la rehabilitación de proyectos y obras que hayan quedado pendientes u olvidadas por administraciones anteriores. (*DefiniciónABC, 2017*)

**Sentido humano y de servicio**, debe contar con una serie de valores que hayan sido inculcados desde temprana edad, para que su comportamiento no se vea afectado por pensamientos negativos, sino que sea capaz de observar, pensar, analizar y actuar tomando siempre la mejor decisión.

**Independiente**, tiene que ser autónomo para la toma de decisiones y para laborar por su cuenta, asumiendo riesgos, responsabilidades, solo limitado por las regulaciones del bien común y de su propia conciencia, su criterio y personalidad le darán su independencia espiritual, pero debe ser acogido al cumplimiento cabal de su deber ya que esto le dará su identidad profesional, deberá ser capaz de escoger a sus colaboradores de la forma correcta, siempre demostrando autoridad ante ellos, ya que en sus manos estará los avances de sus obras y proyectos, su grado de creatividad estará afianzado en la recursividad, es decir que es libre de usar los recursos que se encuentren disponibles para llevar a cabo los proyectos. Los métodos y procedimientos que utilice, el pluralismo de opiniones y propuestas que pueda generar y el ejercicio de otras habilidades intelectuales con que esté dotado (memoria pensamiento y atención para decidir y solucionar problemas) (Barron, 2010)

**Honorable, recto y ejemplar**, con un comportamiento que sirva de guía a los demás, recto en su conducta privada, familiar, social, pública y profesional, no se limitara a una benevolencia altruista sentimental, con claridad y firmeza en sus principios para que sea insobornable ante las tentaciones y propuestas del ambiente moderno, que buscan derribar su decoro, su dignidad, su honestidad y la integridad de su conducta que finalmente se proyecte y sirva de ejemplo en sus modos de ser, pensar, obrar y sentir, que irradie seguridad personal y profesional y que infunda respeto, consideración y aprecio por sus metas y logros. (Luis, 2004)

“Cada profesión es ejercida con vistas a la consecución de fines que contribuyen a configurar la vida buena. Cada ética profesional genera formas de tipificar las situaciones, los conflictos y el modo de resolverlos...al final cada profesión tendrá que plantearse la cuestión de su mejor o peor contribución a los fines específicos de su actividad y a la vida humana en su conjunto.”

(Marias , 1995)

Con los anteriores requisitos podemos decir que la ética hace que los profesionales en este caso los Ingenieros , puedan ser mecánicos, eléctricos, industriales, realicen o ejerzan sus actividades de la manera correcta, buscando siempre el bienestar de la sociedad, existen muchas falencias en las zonas rurales de las ciudades, donde los gobiernos por ser minorías no les prestan la atención que se merecen, para ello las personas de dichas zonas optan de pedir ayuda a una persona que

este capacitada para la resolución de sus problemas, estos van desde una simple instalación eléctrica hasta la de un sistema complejo de riego para toda una comunidad, para llegar a tomar este tipo de decisiones es necesario llevar a cabo un estudio minucioso, no solo de gastos o inversiones, si no también analizar otros tipos de factores como lo son, riesgos ambientales, expropiaciones, personas que colaboran en el proyecto, etc.

No se pueden tomar decisiones basados solo en el éxito del proyecto, sino que se debe pensar si esas decisiones no afectan directamente a las diferentes zonas de la comunidad, ya que estas muchas veces se mal apoderan de tierras que no les pertenecen, pero no es por territorialismo, mas bien es por un total desconocimiento de la normas y estatutos que rigen las leyes de cada cantón.



**Figura Nro. 1:** Centro de riego de los cantones Cayambe y Pedro Moncayo (2016). **Fuente:** (Agua, 2016)

Mutualismo es la interacción entre individuos de diferentes especies en donde ambos se benefician. Para en caso de las comunidades vemos que si nosotros aprovechamos un caudal de agua tenemos que la comunidad se beneficia económicamente, mientras que los animales o cultivos se benefician con el consumo de esta. (Cruz, 2014)

En nuestro país existen ejemplos claros de falta de ética, como por ejemplo cuando se eleva el monto del costo de un proyecto, podemos ver en esos casos de que el que está detrás de esto es un profesional con título en mano y muy pocas veces se ve que alguien que no haya ejercido alguna carrera profesional cometa actos de corrupción tan grandes como se ve hoy en día.

Esto nos quiere decir que el profesional de hoy en día no esta recibiendo una debida orientación ética laboral y no saben el perjuicio que le causan a la economía del país o también dicho comportamiento venga de mucho antes de que empezaran a formarse como individuos con una carrera.



**Figura Nro. 2:** Protesta indígena por y para que respeten los derechos del agua (2004). **Fuente:** (Pais, 2004)

“La civilidad de una comunidad viene determinada en buena medida por la capacidad de compromiso de sus integrantes” (Harana, 2003)

Tomando estas palabras, se puede decir que, si un profesional no cumple con sus funciones de una forma correcta, siempre está buscando la manera fácil y corrupta para concluir con su obra de la manera más rápida posible y cobra su sueldo, está estafando a la comunidad y a todos sus colaboradores por su falta de ética.

“Por ello, de ninguna manera resulta aceptada la informalidad, la improvisación irresponsable, con que algunos caracterizan a Latinoamérica, viéndolo de más cerca a Ecuador. Un pueblo con profesionistas impuntuales, desordenados e inconstantes es proclive a la corrupción. Gente así no puede exigir con firmeza que se respeten sus derechos cuando ellos mismo no han sabido respetar a los demás” (Jünger, 1997)

En nuestro país existen muchos recursos que no han sido explotados, por lo tanto existen personas que están en el poder que quieren aprovechar al máximo estos recursos, no para el pueblo sino para su propio beneficio, Ecuador al ser un país tercermundista esta propenso a la corrupción y de que otros países quieran adentrarse en las decisiones internas de nuestro país, sin importar que estas decisiones afecten a gran parte de la población, que al no estar enteradas de los nuevos cambios pierdan tierras, dinero y muchas veces hasta sus familias.

## Conclusión

La ética profesional es un fundamento esencial en el progreso de los pueblos ya que muchas veces dependen de las decisiones que se tomen, ayuda a las personas a trabajar siempre pensando en el bien de los demás y en el desarrollo de su comunidad. El ejercer de un manera corrupta y sin profesionalismo hace que un pueblo no sea unido y no busquen lo mejor para los demás, de esta manera nunca existirá una sociedad y claramente el progreso social está perdido.

## Referencias

Agua, S. d. (2016). *Sistema de canal de riego*. Cayambe.

Aurxu. (19 de 01 de 2018). *Concepto.de*. Obtenido de Concepto.de: <https://concepto.de/etica-profesional/>

Barron, W. G. (06 de 05 de 2010). *Psicología y empresa*. Obtenido de Psicología y empresa: <https://psicologiayempresa.com/>

*Concepto.de*. (s.f.). Obtenido de <https://concepto.de/etica-profesional/>

Cruz, E. d. (25 de 11 de 2014). *Etica*. Obtenido de Etica: <http://eticaelviam-cbtis205.blogspot.com/>

*DefiniciónABC*. (06 de 05 de 2017). Obtenido de DefiniciónABC: <https://www.definicionabc.com/negocios/competente.php>

Francho, A. (23 de 12 de 2016). Obtenido de <https://systemsengineers.wordpress.com/>

Harana. (2003). *Etica; Responsable Social y Transparencia*.

Jünger, E. (14 de 06 de 1997). Obtenido de [http://www.academia.edu/16106862/%C3%89TICA\\_RESPONSABILIDAD\\_SOCIAL\\_Y\\_TRANSPARENCIA](http://www.academia.edu/16106862/%C3%89TICA_RESPONSABILIDAD_SOCIAL_Y_TRANSPARENCIA)

Luis, G. J. (2004). Una persona ejemplar. *Mediterraneo*, 69.

Marias, J. (17 de 04 de 1995). *Tratado de lo mejor: la moral y las formas de vida*. Madrid, España: Alianza.

Pais, E. (2004). *Protesta indígena en Ecuador contra el concurso de Miss Mundo*. Quito: El Pais.

Spinoza. (01 de 02 de 1677). <http://es.wikipedia.org/wiki/%C3%89tica>.