

OBSERVATORIO DE LAS CIENCIAS SOCIALES EN IBEROAMÉRICA

OCSI/ ISSN 2660-5554

INCIDENCIA DE LOS PRINCIPIOS DEONTOLÓGICOS EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Edison Fernando Chimba Pichucho¹
Jeverson Santiago Quishpe Gaibor²

RESUMEN: La presente investigación tuvo como objetivo el identificar la incidencia de los principios deontológicos en el campo de la ingeniería electrónica, lo cual se planteó, distinguir, para este estudio se utilizó los métodos basados en la recolección de reseñas bibliográficos a través de la técnica del registro anecdótico, el presente escrito de esta investigación se realizó, tomando en cuenta los principales aspectos más fundamentales: primero se hizo una breve historia de la Ingeniería Electrónica en donde, seguidamente se elaboró un síntesis de la historia de la deontología hasta destacar la incidencia de los principios deontológicos que generan en la vida profesional, y finalmente se realizó un análisis comparativo para destacar el aporte de los valores deontológicos en el ámbito profesional, es así que se concluyó que la deontología es considerada una teoría ética donde implica estándares, códigos de conducta, formación de educación en la vida profesional y valores éticos que pueden ser útiles en el campo de la ingeniería electrónica.

Palabras clave: Deontología, Ingeniería Electrónica, Sociedad.

IMPACT OF ETHICAL PRINCIPLES IN THE FIELD OF ELECTRONIC ENGINEERING

ABSTRACT: The objective of this research was to identify the incidence of deontological principles in the field of electronic engineering, which was proposed, to distinguish, for this study the methods based on the collection of bibliographic reviews were used through the registration technique anecdotal, the present writing of this research was carried out, taking into account the main most fundamental aspects: first a brief history of Electronic Engineering was made where, then a synthesis of the history of deontology was elaborated until highlighting the incidence of the Deontological principles that they generate in professional life, and finally a comparative analysis was carried out to highlight the contribution of deontological values in the professional field, thus it was concluded that deontology is considered an ethical theory where it implies standards, codes of

¹ Estudiante de la Universidad Politécnica Salesiana, Carrera Ingeniería Electrónica. echimba@est.ups.edu.ec

² Docente Investigador del grupo GIT de la Universidad Politécnica Salesiana. jquishpe@ups.edu.ec

conduct, education training in professional life and ethical values that can be useful in the field of electronic engineering.

Key words: Deontology, Electronic Engineering, Society.

INTRODUCCIÓN

El siglo XXI se caracteriza por cambios globales en la ciencia y la tecnología, que están cambiando radicalmente la vida cotidiana de las personas y tienen un gran impacto en la organización de los procesos de producción tecnológica. En el nuevo orden mundial, los países y, por supuesto, la tecnología utilizará sus conocimientos de forma eficaz y se diferenciarán para adaptarse a un entorno polivalente. Por tanto, estas ciencias aplicadas son una de las herramientas indispensables para el progreso humano. La electrónica ha evolucionado considerablemente en las últimas décadas y sus avances han facilitado el desarrollo de la industria y constituyen la base de la ciencia moderna. La automatización industrial es una rama de la electrónica aplicada que integra tecnologías en las áreas de control industrial automatizado, sistemas de control y vigilancia de datos, equipos industriales, control de procesos y redes de comunicación industrial. La educación en valores no solo pertenece a los otros niveles de la educación preescolar. Por diversas razones, se sugirió que era necesario recuperar un lugar en el plan de estudios universitario. La misión comienza examinando los componentes de "compromiso ético" de la capacidad y la orientación al método en la formación general de los profesionales académicos. (Alejandro & Gálvez, 2019)

Educación en ética profesional y desarrollo de valores en la experiencia de la vida universitaria. Al mismo tiempo, hay poca investigación sobre ética profesional sin el desarrollo de valores dentro de la propia institución. En particular, nos esforzamos por incluir la ética profesional en los diferentes niveles del programa de estudios como un método de entrada para la inclusión en el programa de estudios, destacando cómo la formación en ética profesional está disponible en las universidades occidentales, especialmente en las instituciones éticas y profesionales. Vivir en esta situación muestra una especie de contradicción entre la inmersión personal de un educador social en una cultura y su obligación profesional de contribuir a otra. (Nelson et al., n.d.)

Esta contradicción se hace patente en el trabajo de la educación social cuando se enfrentan a las contradicciones éticas que surgen de la práctica profesional. En esta situación, es un hombre de su tiempo, un educador social, involucrado en algo que exige una obligación de contribuir a los demás, y al mismo tiempo niega el valor de los demás impuesto por los demás. En el mundo, es difícil coordinar las dos direcciones.

Por otro lado, a pesar de la constante referencia a la ética y la conciencia moral en nuestra sociedad, estas pierden su verdadero significado o vacían su contenido, otorgándoles un beneficio específico muy bajo en la jerarquía de valores. Son cada vez más acogedores. Vivimos en un mundo donde las responsabilidades se relativizan con los intereses individuales o nacionales y pueden tener un impacto grave en el comportamiento de los profesionales. Esto debería advertir al

centro de capacitación, pero al examinar el curso, la capacitación en ética parece ser débil o deficiente. (Mejoramiento & Competencias, 2020)

2. MARCO TEÓRICO

2.1 HISTORIA DE LA INGENIERIA ELECTRONICA

Los intentos llevados a cabo por diferentes científicos a finales del siglo Xix y albores del Xx en cuanto a los fenómenos eléctricos y electromagnéticos fueron asentando las peanas para lo que poco lapso posteriormente sería una nota especialidad, anterior de la física, y después de la ingeniería. (Eletrônica, 2020)

En 1884 Thomas Alva Edison en sus trabajos para embellecer la mancha incandescente detectó el fenómeno termoiónico, fenómeno que lleva su renombre. Este hecho daría motivo a la primera canilla electrónica (o hinchazón electrónica) y al brote de la nota ingeniería. Esta primera espita fue el diodo.

En 1907 Lee de Forest intentando hermostrar los receptores telegráficos añadió una rejilla entre el cátodo y el ánodo de un diodo. Con este añadido podía controlar la corriente de saine entre las películas de primitivo diodo, el nuevo constituyente recibió el prestigio de triodo y fue la colchoneta de la electrónica moderna. Hasta el nacimiento de los transistores, e inclusive mucho momento posteriormente, se han disfrutado las interruptoras termoiónicas para los perímetros electrónicos. Hoy en trayecto aún se mantiene viva, no obstante parece ser que tiene los viajes contados, algún integrante de esa tecnología, ese sujeto es el Tubo de Rayos Cáticos que se utiliza para las contrapuestas de televisión y otros terminales esquemas y está siendo sustituido por las tecnologías de mamparas de Lcd y plasma. ("Facultad de Derecho," 1987)

2.2 INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN EL AMBITO MUNDIAL

En 1973 comienza a obtener el título de ingeniero eléctrico, encabezado por el decano del departamento de física del departamento de ciencias naturales y topografía de precisión y su Orientación Electrónica, sobre la pedestal de las disertaciones de las fronteras de la Facultad de Ciencias Exactas, a partir de la universidad de Electrónica de la Licenciatura en Física y de los reales laboratorios de Física, en devolución con la tesitura integral iniciada en el siglo Xix, respondiendo amén a querellas de la reunión de la región y con el báculo de coaliciones sindicales de la especialidad.

El año 1995 la Universidad inicia un pleito de cambio curricular en todas sus Unidades Académicas, los que se concretan en las catequesis de Ingeniería de la Facultad de Ciencias Exactas en el año 2000, con la tierra de una noticia licenciatura de Ingeniería en Electrónica y la sanción de los Planes de Estudio de Ingeniería Eléctrica y en Electrónica. (Careaga, Sica, Cirillo, & Da Luz, 2006)

2.3 INGENIERÍA ELECTRÓNICA EN EL AMBITO NACIONAL

La acuciante instancia de Ingenieros Electrónicos que existía en el país y en el orbe para el año de 1960, motivó la tierra de la Facultad de Ingeniería Electrónica de la Universidad Javeriana, a través de guapeza espectáculo 83 de octubre 7 de 1960. El principal objetivo de la nota competencia quedó escrito en el primer prospecto: " La educación de gremiales cuya gestación científica y moral los capacitara para ejercer excelentemente la profesión". (Ideas, 2008)

La perdurabilidad de los ensayos era de 5 años al semejante que en la actualidad. Los dos delanteros eran los mismos de la Facultad de Ingeniería Civil y los últimos 3 eran puros de Electrónica. Muy importante para el buen principio de la Facultad, fue la gran asistencia que factorías como Philips, Siemens y Ericsson prestaron, no nada más por el tributo de profesores provenientes de estas agencias, sino además por el abastecimiento de juegos de laboratorio apremiantes para las prácticas de los estudiantes. (Gómez Hernández, 2015)

2.4 FORMACION PROFESIONAL EN EL AMBITO DE LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA

Formar ingenieros de alto escalón, creativos con características críticas, ética, solidarios, eficientes de explicarse, personalizar y germinar tecnologías en el estadio de la Electrónica con conceptos y pericias que le permitan perfeccionar sus aplicaciones principalmente en el borde artificial, prolífico, de decisión y de cambio tecnológico, buscando la optimización de los arbitrios, el restablecimiento continuo de sus litigios. (Grider, Abril 2015)

La práctica profesional moviliza y amplía las competencias adquiridas y desarrolla de aquellas facultades que solamente es exequible alcanzar en el puesto de tajo; su implementación ha encasquetado motivo a una amplia prudencia que se relaciona con el ambiente epistemológico en el que hay que situarla, de la problemática derivada de su vaguedad ideal, de las obligaciones que reporta su sentido curricular, y de los alardes que reclama su pluralidad organizativa, punto a escalón institucional como profesional.

La práctica profesional propicia una verdadera juntura entre conclusión y práctica, pone en influencia los conocimientos obtenidos en la semblanza convirtiendo al estudiante en protagonista de su elaboración, unánimemente que lo sitúa en una ubicación de conveniencia en el tiempo de la inserción escolar aumenta todavía la empleabilidad al programar las solturas y eficiencias exigidas para el trabajo y posibilitar lograr maneras de acto valoradas en el ámbito oficial.(Carey Reygoza & Vargas Leyva, 2016)

2.5 HISTORIA DE LA DEONTOLOGÍA

El perfil de deontología fue utilizado por primera vez por el economista, filósofo, jurista y columnista anglosajón Jeremy Bentham (178-1832) en el álbum Dentology of Conference and Onesty. Este texto se publicó en 1834, dos años luego de la guadaña del padre.

Con esa indirecta se pretende entregar un punto de vista más altruista al ensimismamiento de ética y suscitar uno más laico al plazo, aun entonces religioso y moral. Siendo coherente con la

prescripción kantiana, esquivando la sobrecarga de subjetividad de la moral y la ética. (Europe, 2009)

Sin embargo, el examen de Bentham por modificarse el contenido de la ética por un ensimismamiento más “limpio” y salvo valorativo, no logró esa variación por el papanatas hecho de fraguar un nuevo linde. Aún, cuando se menciona el límite deontología, se debe bautizar los fines de ética y moral como se realiza luego.

Emmanuel Derieux, periodista, sostuvo que, debido a la deontología, la ética gremial adquiere un hostigamiento público; y es que la moral unipersonal se hace importante en el estadio de la tarea. La deontología surge como una tralla que se ocupa de delimitar legislaturas en el ámbito sindical para obtener colmos sociales con respecto al talante de los gremiales.(Páez-logreira et al., 2016)

2.6 PRINCIPIOS DEONTOLÓGICOS

La deontología hace nota a la correcta posición, nómina y manejar de un sindical ante situaciones que requieran la toma de osadías que afectan el marco profesional adonde trabajan, aunque atrás de referirse la ética gremial es ineludible comprobar a la ética como tal y cual es el reglamento deontológico que rige una ocupación. Si aceptablemente es cierto la ética puede abrigar matices que dependen de delegados como la sabiduría de un villorrio o pueblo y considerando que esta ha comparecido evolucionando en el andar de los años la simiente y los preliminares morales esenciales se mantienen, siendo el “respeto por la Dignidad de las Personas y los Pueblos”, el comienzo más importante de la ética.(Ibáñez Mariel, 2015)

La ética tiene como objetivo principal la precisión de los comportamientos de las cabezas que pertenecen a una asociación sean catalogados como cabales o amañados, y esto hace nota a la ética universal que define a alguien ético cuando los proceder de una cualquiera o comité de cabezas no se afecte a sí mismos tampoco al excedente.(Gandia & Universidad Miguel Hernandez, 2009)

Los recientes avances tecnológicos han sido desastrosos y cada vez se dedican más a su uso entre dispositivos móviles y tabletas. En particular, la privacidad se ha visto comprometida por este motivo, y la UNESCO ha establecido la Declaración Universal de los Derechos Humanos, entorno a la ética de la información (Infoética) aborda los aspectos éticos, legales y sociales del uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC)”, por lo tanto, es fundamental que en los campos donde la tecnología es aplicada siendo las ingenierías en mayor cantidad cuenten con profesionales con principios es evidente que la tecnología está relacionada con los acontecimientos actuales de la sociedad que afectan cada vez más a los individuos. (UNESCO-Ética de la información.2019)

2.6.1 Código ético del IEEE en el campo de la ingeniería electrónica

De acuerdo al instituto de ingeniería eléctrica y electrónica los orígenes éticos que rigen este tipo de ingenierías es el subsiguiente:

- Aceptar la asunción en la toma de libertades de ingeniería constantes con la gravedad, salubridad, y placer de las cualesquiera, y cantar rápido los divisores que pudieran aventurar en riesgo a las cualesquiera o al escenario.
- Evitar apuros de rendimientos reales o percibidos siempre que sea virtual y revelarlos a las partes artificiosas cuando existan.
- Ser recatados y reales en las exigencias evidentes o seleccionadas basadas en números vacantes.
- Rechazar los sobornos en todas sus guisas.
- Mejorar la asimilación de la tecnología, su aplicación apropiada y sus consecuencias potenciales.
- Mantener y optimizar nuestra jurisdicción vía y principiar ocupaciones tecnológicas para otros solamente si están cualificadas por la experimentación, o posteriormente de reproducir totalmente las cortedades pertinentes.
- Observar, admitir y dedicar críticas honestas de los pesadumbres técnicos, subordinarse y rectificar errores, y enaltecer apropiadamente la aportación de otros.
- Tratar mismamente a todas las cualesquiera, sin gracia de delegados como la casta, la creencia, el coito, la discapacidad, la etapa o su departamento de linaje.
- Evitar vergüenzas a otros, su heredad, fama o servicio, a través de obras falsas o recelosas.
- Asistir a colegas y compinches de compromiso en su progreso laboral, y darles zócalo en el rastreo de este edicto ético.(Muñoz & Quishpe, 2019)

2.6.2 Valores deontológicos en el ámbito profesional

1. Solidaridad

Lo que quiero aovar de relieve es que esa recuperación de solidaridad como comienzo escolar emblemático del Estado social no es incompatible atrás acertadamente, viceversa con una vista activa de la procedencia con lo que en voces de algún perseverante, ha podido calificarse como la hora de los residentes, la hora de su asunción, de la toma de razón de que su protagonismo activo nunca pública no se concreta solamente en el cuidado del adiestramiento de los esplendores, sino incluso en hacerse cargo las sobrecargas, asunciones y cometidos que derivan de la vida de tal energía pública, y que no pueden ser apariencias tan exclusivamente como profesión de la Administración a partir de las obligaciones de ideal económico que los pobladores realizan, en otras palabras, "una información reproducción de la nacionalidad; la nacionalidad responsablemente solidaria".(Carretero & García, 2012)

2. Equidad

Para valorar la corpulencia del desvelo por atraer la conciencia en referencia a la lozanía es requerido estar consciente justamente de cuan extensas son las diferencias en la salubridad enfrentadas hoy en día en viaje, en cada división de la zona y en cada conferencia de sistema

político y social, las diferencias en la sanidad sea han podido leer entre diferentes muestrarios sociales de la aldea como entre desiguales áreas geográficas en el interior del mismo departamento.(Carretero & García, 2012)

3. Eficiencia

El estudiante cuya conclusión es admitir todas las asignaturas, andar al año subsiguiente y finalmente aceptar el rótulo que le permitirá actuar como laboral, ya que en la vida como estudiante profesional se presentan diferentes objetivos a substraerse, trajines, prácticas, pruebas que deben aprobarse, sin embargo el objetivo principal debe ser la consecución de concepto necesitado para luego practicar éticamente la vía o ocupación profesional.(Murillo, 2004)

4. Responsabilidad

Llegar a plazo es uno de los caracteres más emblemáticos de la asunción. Implica, por un babor, que la cabeza es eficiente de gerenciar su momento de usanza lugosa. Por otro costado, implica que respeta el momento de los demás y, por ende, respeta la respetabilidad personal del otro. Además, la puntualidad expresa buena postura. Este origen se puede expandir a la ofrenda cabal de las ocupaciones y condiciones indispensables en los doctorados o en el trabajo.(De Lucas, 1994)

5. Aceptación de los efectos colaterales

La asunción es un postulado que debemos refinar en nuestro diario acomodarse dado que todas nuestras batallas no son debidas, y probablemente estas provocaran fines laterales desfavorables.(Quesada, 1986)

2.7 SIGNIFICADO DE LA ETICA, MORAL EN LA PERSONA, ETICA PROFESIONAL Y DEONTOLOGÍA PROFESIONAL

2.7.1 Ética

Lo más sencillo es entablar por la concreción nominal según la cual ética se deriva de la habla griega 'ethos' que significa usanza y vendría a nombrar el conjunto de rutinas buenas, convertidas en normativas obligatorias para el habitante de adecuadamente en su proceder diario. Esas reglas equivaldrían a los criterios para opinar si las actuaciones de las cualesquiera son correctas. También se les suele convocar ordenanzas morales puesto que la voz moral proviene de la latina 'mos' ('mores' en plural), interpretación de la voz griega 'ethos'.(Pantoja Vargas, 2012)

Definida así la ética, esta es universal y afecta al proceder de cualquier cualquiera con liberación de sus características accidentales o secundarias, como pueden ser las geográficas, las étnicas y las laborales, por encasquetar algunos prototipos. Bajo este punto de vista la ética incluye los calibres universales predominantes con el acertadamente en contra del mal, lo educado frente a lo amañado del talante conciliador (libre), en otras palabras, el proceder justo, respetuoso, casto,

probable, etc., todo lo cual termina convirtiéndose en deber ('deón' en griego) en la actitud cotidiana de la persona.(Romero, 2009)

2.7.2 Ética y moral en la persona

He asegurado por lo que precede que dada la avenencia semántica entre 'ethos' y 'mos' se ha propinado en labrar homólogos los significados de ética y moral. (Ortiz, 2016)

Haciendo un valor de recapitulaciones, se puede barretear que la moral tiene una simiente más social que la unipersonal de la ética, sin embargo las dos se refieren a un conjunto de reglas a las cuales se debe naturalizar el talante afectuoso, tanto desde el punto de vista unipersonal como social.

Éticamente, cuando se designa como un conjunto de redes románticas reguladoras del estado de ánimo, debe entenderse en términos de etimología habitual. Una salida para las bendiciones ocurre con ciertos signos.(NACIONES UNIDAS, 2019)

Esta virtud convenida entre ética y moral a partir de lo personal y social puede salir a exponer disyuntivas en el tiempo de una conducta educativa social, dado que las ley sociales o una de ellas puede examinarse a la luz de la moral humana.

Ética y moral son palabras que pueden y suelen llevarse como intercambiables tanto para motejar la bondad o malicia de las osmosis humanas como para afamar a la educación que estudia la sistemática y críticamente esta realidad de la vida.(Pantoja Vargas, 2012)

2.7.3 Ética profesional en el campo de la ingeniería electrónica

La ética profesional en el campo de la ingeniería electrónica constituye exclusivamente un alargamiento de la trascendencia de la ética, una condición accidental añadida a la representación de la voz, en fines aristotélicos. En realidad la ética sindical continua refiriéndose al globo de la subjetividad, de los arrestos interiorizados que se convierten en dechadas que rigen el talante personal, sin embargo que en el albur de los laborales ensanchan el terreno de aplicación a los wáteres que prestan a la asociación para lo cual se les exige haber percibido saberes y habilidades prácticas. Se alcahuetería de la misma ética personal que normaliza lo que es justo o espurio, inexcusable o permitido en una semejanza social rabisalsera, aunque añade las espesoras particulares que define la búsqueda como la segunda condición de la ganancia.(Pantoja Vargas., 2012)

2.7.4 Deontología profesional en el ámbito de la ingeniería electrónica

Afirma claramente que con la voz ética nos referimos a lo que es bello o astuto, cortés o descarado, entretanto que con deontología nos referimos a los deberes", voz que en la civilización de en la actualidad no tiene enormemente buena calandria. La deontología señala la ley de los horizontes, normas y pautas. (Pantoja Vargas, 2012)

La lacería del concepto de los trabajos nace de la propia raíz de la exención de la cualquiera, laya indispensable para la cometida ética o para el decoro de ser complaciente, pues la dispensa es un arsenal de doble borde que sirve gol para el adecuadamente como para el mal. De ahí que la persona necesite asimilar dónde están los confines entre el correctamente y el mal, siendo esto todavía más apremiante en el hecho de las actitudes sindicales por la implicación de terceros. (Reconocimiento-no, n.d.)

La deontología señala el vericuetto obligado a acosijar en la dedicación laboral, en la ecuanimidad de que si se sigue la cambera del deber marcado se está internamente del ejecutar exacto. Si la persona siempre actúa con preguntas aceptables, entonces no es necesario que muestre odontología, la ética por sí sola es suficiente, pero no es su culpa de las ligerezas de la jaez humana y a su afán connatural; el macho investigación su aceptablemente e afán y actúa legítimo a sus propias referencias.(Peralta, 1997),(Odontológico, 2009)

Define a la odontología profesional como una ciencia que estudia las obligaciones y la conducta de la profesión de acuerdo con el compromiso y grado de conciencia moral que tiene hacia la profesión. Estudiar y respetar los principios éticos es proyectarse en un camino de integridad personal, profesional y colectiva basado en la libre acción de la persona, de su carácter moral fuera del estatuto público.(Ferrero, 2005)

2.8 ÉTICA Y MORAL EN EL CAMPO DE LA INGENIERIA ELÉCTRÓNICA

El campo electrónico está directamente relacionado con el aspecto de las nuevas tecnologías de un país o el mundo entero, por lo tanto el ingeniero a cargo de que estos aspectos se gestionan de forma óptima y honesta de acuerdo con las leyes de la biología que rigen el campo del control y la regulación de la energía de ser un país que demuestra su desarrollo, los trabajadores sociales deben tener un carácter moral saludable, libre de fraudes salariales listos para usar la ley, Además del valor básico para evitar el soborno y los contratos sobrevalorados que desea realizar, le causará un gran daño en el futuro a la sociedad del país y frena el desarrollo del mismo.(Durán García, 2015)

Es una máquina para descifrar ciertos conocimientos para comprometerse con el sujeto de la ley paleolítica, quizás implicándolo en una comunidad particular. Una referencia entre ética y moral, y entre moral y derecho. La voz ética, etimológicamente proviene del latín ethica y del griego antiguo ἠθικός ethicos, - práctica o hábito.(Bolivar, 2005)

2.9 EDUCACIÓN UNIVERITARIA EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA Y COMO PROFESIONAL

Por lo anterior mencionado se toma en consideración a la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador adonde dice que considerar en la Ups significa acostumar parte de una investigación formativa de 150 años actual en los cinco continentes y fundamentada en la pedagogía experimental de nuestro patrono Don Giovanni Bosco.

En UPS, los estudiantes son los protagonistas de los procesos en formación, creando conceptos en grupos, absorbiendo simulaciones y desarrollando elegancia en un ambiente amigable y solidario en las necesarias para labrarse como valores, "triumfantes residentes y agradables cristianos con competencia escolar e investigativa, que contribuyan al sazón sostenible regional y local. El enjuiciamiento de despacho se caracteriza por la aplicación práctica de los ensimismamientos y maniqués granados en las cátedras, debido a los laboratorios provistos de última tecnología en las desiguales listas de pregrado que la UPS propuesta.

(UPS, 2019)

La ingeniería Electrónica se describe según la Universidad Politécnica Salesiana del Ecuador que "formar Ingenieros/as Electrónicos con paradigma humana y clásica, basándose en corajes, pedestales éticos y morales, de integridad, osadía, solidaridad e imparcialidad lírica; capaces de acertar opción a los quebraderos de cabeza del macho y de la asociación considerando como premisa central el Carisma Salesiano; por medio de el croquis, la memoria, la curiosidad, la estipulación del sostenimiento, la prosperidad de la jerarquía, la abundancia y competitividad; la transferencia y desagregación tecnológica, el beneficio de biorecursos; siendo capaz de perfeccionar litigios lugosos en las diferentes áreas de su desempeño oficial con una entrada mano de bosquejar, exhortar, prevenir, supervisar y guiar atrezos de forcejeo, sucursales artificiales, comerciales, de wáter y convirtiéndose en gestor de su propia cometida, para respaldar el avance del estado. (UPS I. E., 2019)

El entorno sindical que enfrenta con esta licenciatura es en la estrecha, mediana y gran factoría en el provecho privado y público. Es así como la página web de la Universidad Politécnica Salesiana menciona que "el perfeccionamiento en la extracción territorial de integrantes y sistemas automáticos, la transferencia de tecnología y desagregación de la misma, para lo cual se debe dedicar la indagación y adoptar los reparos que se presenten en nuestra vitalidad cotidiana. (UPS I. E., 2019)

2.10 NORMAS Y REGLAS DE DEONTOLOGÍA DE LOS INGENIERO EN EL CAMPO ELECTRÓNICO Y EN EL CAMPO PROFESIONAL

Antes de comenzar a proponer decretos sobre ética sindical en sitios web, la ley de ética sindical es una directiva y una norma sabía que nos van a indicar y otorgar como gremial ser exitoso en nuestro terreno profesional y en nuestra propia edad, con el propósito de regular y timonear la disposición moral de sus grupos o listas mutuas, que establecen estándares de talante y señala los comienzos deontológicos esenciales. (Páez-logreira et al., 2016)

Como postulado de la ética gremial, se encuentra implícitamente comprendida en todas y cada una de las dechadas de ética y estructura de actuación del marcador público, es favoreciente y justificada su referencia expresa como origen para todos los escalones de la tarea contables.

La obligación es uno de los narices que nos han adoctrinado desde niños siendo nuestro linde la primera academia adonde nos van impartiendo ese mérito que al aventajar los años se van entrelazando con otros argumentos cómo la asunción de comer energías para que éstas sean consistentes con la firmeza sanidad y rendimiento de la congregación es uno de los principales e importantes estatutos que hacen identificar a un gremial.

La honradez es un reglamento qué parte de uno mismo en otras palabras ser noble con uno mismo para que exista congruencia en lo que uno dice y hace permitiendo al don nadie ser honrado y real al determinar culminaciones o brillanteces derivadas del descomposiciones.

La solidaridad es de recostar a nuestros concomitantes de cometido en el ámbito de las redes y conciencias y el progreso laboral para que así puedan acertar cumplimiento a este reglamento de ética que juega un papel importante en los grupos de trabajo.

El respeto y sinceridad es uno de los cimientos o edictos que debe adeudar un sindical es el respeto hacia sí mismo para que pueda despedir lo hacia los demás desde lo más sencillo inclusive lo más enredado no menoscabar la celebridad con represiones falsas o mal intencionadas hacia el otro modelo llevando a promontorio estos dos edictos un ingeniero o va a ser pájaro que inspira seguridad en su ámbito profesional y personal.

La tolerancia es el respeto hacia la otra habitante es lo anterior que un ingeniero debe obligarse presente recordar a las cualesquiera como son con múltiples pensamientos y enfoque de este modo se evitan aprietos.

El mejoramiento a medida que van pasando los años el espacio tecnológico va creciendo esto implica que el ingeniero necesite deambular adquiriendo más conceptos tecnológicos para reponerse continuamente el motivo de la tecnología sus tenacidades y consecuencias.

La amabilidad es convenir siempre a las personas de faceta amigable y afable comenzando con un besalamano y así convertirse en un sindical que inspira a los demás concomitantes y concomitantes de que hacer.

El carácter es un edicto de ética va de la jugada con el respeto pues se puede doblar educaciones a un adlátere con temperamento empero manteniendo el respeto hacia él es recibir las soluciones de una forma convincente.

Espíritu de trabajo es desentenderse con los zócalos éticos como laboral con inclinación de excusado el cariño a efectuar con competencia las tareas sindicales brindando a sus saberes y maña a la dirección incluso amamantar y optimar nuestra aptitud norma y reprimirse laboras para otros únicamente si estamos cualificados por maña o luego de aventurar totalmente las prohibiciones pertinentes.

La paciencia debe ser constante, porque mi método de tratamiento es luchar sin desmayarme, los objetivos sin aventajar en lo alto de los demás en otras palabras respetando a los camaradas y grupo de labor.

Trabajo en equipo es otorgar a los las acompañantes en su desarrollo sindical y apoyarlos en el acompañamiento de este precepto de ética.

La honradez impedir el soborno en todas sus maneras realizando las acciones de una forma transparente que no perjudique la imparcialidad del laboral para que pueda recolectar éxitos en su licenciatura sindical.

La puntualidad es una peculiaridad que toda persona debe guardar en ellas se visualiza lo responsable qué es el don nadie inmediatamente sea en la presentación a la hora equivalente como la dádiva de los afanes asignados.

La equidad tiene que notar con la línea en todos los sentidos no deber o desatender más para uno que para la otra habitante en otras palabras en obras de trabajo o representaciones.

La cooperación significa cooperar activamente con los colegas y los ayudantes en su florecimiento laboral y apoyarlos en el cumplimiento de nuestro reglamento de ética.

La humildad de un laboral debe consentir cuando se equivoca eso no lo hace a salvo que otra cualquiera desde mi bordado De traza lo actuar ser más sabio el confesar reformar y reanudar hacia el objetivo que se tiene suscitado o las clasificaciones que está llevando a aparejo. (Torres Días, 2006), (Guzmán et al., 2005),(Tey et al., 2014)

2.11 CALIDAD DE VIDA EN EL ÁMBITO PROFESIONAL Y EN EL CAMPO DE LA INGENIERÍA ELECTRÓNICA

La deontología son el conjunto de las menstruaciones éticas y morales que regulan el acto de los habitantes, desde su transformación optimista, identificando lo atractivo y lo perverso. Todo sindical debe regirse a los edictos éticos de cada tarea estos les permite un restablecimiento en las ligaduras oficiales, los subsiguientes individuos de talentos son de vitalista gravedad pues son de gran usufructo tanto para la erección y para el trabajador en el ámbito personal y laboral.(Ruiz, 2005)

1. **Proceder con rectitud:** el sindical se debe llegarse de manera en que sus comportamientos y voces sean sinceros, confiables y competentes de conservar una instrucción de certidumbre y crudeza pues la rectitud es el apoyo de la humildad y la firme osadía de ejecutar lo atento en adonde opta por poseer un estilo múltiple de existir.
2. **Ser honrado:** el sindical debe ser capaces de no amoldar ningún soborno de estructuraciones o sujetos que nos encaminen a ejercicios contrarios a la ética. La castidad es el desplante que demuestra un actuación correcta y confiable adonde sobresale la legitimidad y el aprecio en lo que se piensa, lo que se hace.
3. **Actuar imparcialmente:** el laboral debe guardar sus obligaciones y cometidos tomando resoluciones batallas con aquellas habitantes que tenga un lazo o le esté brindando enema.
4. **Ser transparente:** este tipo de talante juega un papel importante en las autonomías y ejercicios que el gremial realice en una erección pues se debe escamotear otorgar contraseña de beneficio común a terceras habitantes, puesto que con esta enunciación pueden hacer efecto mal.

5. **La transparencia profesional:** protección a vigorizar los lazos entre los empleados, sus directores y farándula en sí misma, empero esto asimismo implica que los laborales deben de retener esa consultoría y absorber medidas correctas y cuando sean necesarias para alimentar a la sucursal en el sendero acertado.
6. **Ser responsable:** el sindical debe guardar sus responsabilidades no por arbitrariedad sino porque es un deber hacerlo. Una persona responsable se puede acentuar aquella que no suele conseguir tarde, suele a cumplir en grupo, en otras palabras sabe que es componente esencial en la tarea o que sus energías tiene una certificación directa con el terminado, por lo que, si se opta por aguantar éxito deberá liarse a efectuar diversas astucias y potestades.(Ernet et al., 2008)

CONCLUSIONES

La deontología o la teoría de la deontología se pueden considerar como una teoría ética que implica prescribir tareas y traducirlas en lecciones, estándares éticos y códigos de conducta. Por lo tanto, cuando se aplica esta teoría, otros aspectos de la ética van más allá de esa área particular de interés. Los expertos de los que estamos hablando. La ética profesional, por tanto, define las obligaciones mínimas exigidas a los profesionales en el desempeño de sus actividades.

Esta propuesta representa una innovación en el modelo y forma de educación y formación de los estudiantes para la vida profesional, tanto en el conocimiento como en la formación de habilidades para adquirir un aprendizaje ético. El impacto de los principios éticos en el campo de la electrónica profesional y cómo aplicarlos en la práctica. Economía del lugar de trabajo.

Este estudio orienta a los estudiantes en su vida profesional con el objetivo de estudiar los principios de la ética profesional, introducir los valores éticos a los estudiantes y como pueden ayudar en el campo de la ingeniería electrónica.

REFERENCIAS

- Alejandro, S., & Gálvez, V. (2019). ÉTICA PROFESIONAL APLICADA A PROYECTOS DE SEGURIDAD ELECTRÓNICA ENFOCADO EN SISTEMAS DE VIDEO VIGILANCIA.
- Bolivar, A. (2005). El lugar de la ética profesional en la formación universitaria. *Revista Mexicana de Investigación Educativa*, 10(December), 93–123. www.comie.org.mx/documentos/rmie/v10/n24/pdf/rmie/v10n24scB06n01es.pdf
- Carey Reygoza, C. E., & Vargas Leyva, M. R. (2016). La residencia profesional en ingeniería en logística: una aproximación al entorno laboral. *Revista Electrónica ANFEI Digital*, 2(4), 1–10.
- Carretero, P., & García, J. M. (2012). Gestión de la eficiencia energética: cálculo del consumo, indicadores y mejora. *AENORediciones*, 1–28. https://d1wqtxts1xzle7.cloudfront.net/40723065/6-aenor_50001.pdf?1449784117=&response-content-disposition=inline%3B+filename%3D6-aenor_50001.pdf&Expires=1592885514&Signature=aYd69U2fd~B9RO5YWPAjM7zBPFikZt8R~JnPuA-tK4ynogBoq15T409bTGZN6uHnuRE-4M1C5~IQ7xIU
- De Lucas, J. (1994). La polémica sobre los deberes de solidaridad: el ejemplo del deber de defensa y su posible concreción en un servicio civil. *Revista Del Centro de Estudios*

- Constitucionales, 19, 9–88.
- Durán García, J. (2015). La ética en la profesión de ingeniería. *Revista ACIEM*, 1(4), 21–24. www.aciem.orgwww.aciemnacional.org
- Eletrônica, E. (2020). *Electronic Engineering of the XXI Century*. 5(12), 488–501. <https://doi.org/10.23857/pc.v5i12.2071>
- Erneta, P. L., Cottet, P. S., Kruger, P. F., Zack, P. O., Sinatra, P. E., Luka, P. A., Vinciguerra, P. R., Juan, P., Lucchelli, P., Derezesky, P. E., Goldenberg, P. M., Luis, P., Salamone, D., Vitale, P. F., Pernot, P. P., Silvestri, P. N., Galante, P. D., Antelo, P. M., Silva, P. A., ... Harrison, P. S. (2008). Enero / Febrero 2008.
- Facultad de Derecho. (1987). *Anales de La Universidad de Chile*, 0(13), Pág. 503-537-537. <https://doi.org/10.5354/0717-8883.1987.23829>
- Ferrero, A. (2005). El surgimiento de la deontología profesional en el campo de la psicología. *Fundamentos En Humanidades*, VI(11), 182–190.
- Gandia, E., & Universidad Miguel Hernandez. (2009). *Deontología Profesional: Los Códigos Deontológicos*. 3.
- Guzmán, B., Javier, F., Fermán, T., Aída, I., Torres, B., Ayulia, A., Javier, F., Javier, F., Guzmán, B., Aída, I., Fermán, T., Ayulia, A., Torres, B., & García, J. (2005). EN ESTUDIANTES UNIVERSITARIOS A comparative study on ethical values in university students. *Enseñanza e Investigación En Psicología*, 10(2), 397–415.
- Ibáñez Mariel, F. (2015). Principios fundamentales de la deontología. *Biblioteca Juridica Virtual Del Instituto de Investigaciones Juridicas de La UNAM*, 51–56. www.juridicas.unam.mx<http://biblio.juridicas.unam.mx><http://biblio.juridicas.unam.mx/libros/libro.htm?l=3970>
- Mejoramiento, E. L., & Competencias, D. E. L. A. S. (2020). *Experiencias de Innovación . Enseñanza Aprendizaje en la Educación Superior (Issue February)*.
- Muñoz, C., & Quishpe, J. (2019). *Campo De Ingenieria Electrica. Observatorio de La Economía Latinoamericana*, 1696–8352.
- Murillo, F. J. (2004). *Editorial Equidad en Educación*. 2(1), 1–5.
- NACIONES UNIDAS. (2019). *Ética Profesional. Educación Para La Justicia . Serie de Módulo Universitarios*, 0–35. https://www.unodc.org/documents/e4j/IntegrityEthics/MODULE_14_-_Professional_Ethics_-_Spanish_v.pdf
- Nelson, M. S., Galvis, B., Lexy, E., León, C., Byron, M. S., Delgado, M., Francisco, U., & Santander, D. E. P. (n.d.). DINAEL GUEVARA IBARRA DIRECTOR PROGRAMA ACADÉMICO INGENIERÍA ELECTRÓNICA COMITÉ CURRICULAR Ph . D . DINAEL GUEVARA IBARRA Coordinador del Comité Esp . SERGIO IVAN QUINTERO Fundamentación Científica Ing . JOHN JAIRO RAMIREZ MATEUS Fundamentación Específica T . S . ZAYDA LORENA FERNANDEZ Fundamentación Humanística Ing . YESENIA RESTREPO CHAUSTRE Representante Egresados Est . CESAR ARMANDO PINZÓN COMITÉ DE APOYO. 1–116.
- Odontológico, C. (2009). Código de ética y deontología. 1–64.
- Ortiz, G. (2016). Sobre La Distinción Entre Ética Y Moral. *Isonomía. Revista de Teoría y Filosofía Del Derecho*, 45, 113–139. <http://www.scielo.org.mx/pdf/is/n45/1405-0218-is-45-00113.pdf>
- Páez-logreira, H., Zabala-campo, V., & Zamora-musa, R. (2016). Análisis y actualización del programa de la asignatura Automatización. 11(21), 39–44.
- Pantoja Vargas, L. (2012). Deontología y código deontológico del educador social. *Pedagogía Social Revista Interuniversitaria*, 1723(19), 65. https://doi.org/10.7179/psri_2012.19.05
- Peralta, M. (1997). La ética y la moral en el trabajo. 5, 59–62.
- Quesada, L. (1986). UN EJEMPLO DE SOLIDARIDAD CONCEJIL: EL « PACTUM E CONVENIENCIA » DE 1223 ENTRE AMUSCO Y MONZON DE CAMPOS Asociacionismo y redes de solidaridad . La historia del poder y de la organización política de los Estados feudales tiene en los momentos actuales . 387–402.
- Reconocimiento-no, C. C. (n.d.). “ Diseño de un sistema de fototerapia.
- Romero, J. C. (2009). TESIS DOCTORAL Ética Profesional en Biblioteconomía.
- Ruiz, F. (2005). Influencia de la autoeficacia en el ámbito académico. *Revista Digital de Investigación En Docencia Universitaria*, 1(1), 1–16. <https://dialnet.unirioja.es/servlet/articulo?codigo=4775384>
- Tey, A., Ruth, T., Baños, V., & Martín, M. M. (2014). Competencias para el aprendizaje ético en

estudiantes uni-versitarios de enfermería y pe-dagogía. Competencies for ethical lear-ning in university students of nursing and pedagogy. 12(1), 337–352.

Torres Días, Y. R. (2006). Importancia Del Papel Ético Y Moral Del Profesional En Optometría. 34–43. <http://repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/8696/T50.06T636i.pdf?sequence=1&isAllowed=y>