

Matrícula	4232021 20 29 43	4232021 20 30 11	4232021 20 38 81	4232021 21 05 17	4232021 21 14 16	4232021 21 15 13	4232021 3 38 43	4242021 20 33 52	4282021 20 35 47
Nombre del estudiante	Alfonso	Arango	Juan	Nelson	David	JOSÉ	David	Maria	Luis
Año y periodo de grado	2021-1	2018-2	2017-2	2018-1	2018-1	2019-2	2020-1	2018-2	2019-1
¿El momento en que se va a graduar como ingeniero mecánico y trabajar su vida como profesional?	Emprender	Trabajar en el sector textil	Trabajar en el sector automotor	Trabajar en el sector automotor	Trabajar en el sector de defensa y seguridad	ADQUIRIR UN BUEN EMPLEO	Trabajar en una multinacional	Trabajar en una multinacional	Trabajar en una multinacional
¿A qué se dedica hoy?	Trabajo	Trabajo como ingeniero de operaciones	Director técnico de un centro diagnóstico	Trabajo en el sector automotor	Trabajo en el sector de defensa y seguridad	Desempleado	Empleado en área de la ingeniería	Independiente	Independiente
¿En su tiempo como profesional como ingeniero mecánico ¿ha sido parte de algún proyecto de investigación?	No	Nuevas tecnologías limpias para la generación de energía	No	Si, en un proyecto propio	Si, proyecto de reparación de vehículos	No	No	Si, ampliaciones de planta	Si, bandas valorizadas
¿Por qué considera usted que es importante que un ingeniero mecánico participe en el área de la investigación en un proyecto de inversión en una empresa?	La ingeniería de proyectos define factores que influyen directamente en el retorno de la inversión	Porque desde el área técnica tiene mucho que aportar y que el personal que no conoce del sector	Depende del área en la que se encuentre, la experiencia de un ingeniero en cuanto a las tecnologías en uso para la creación de un producto por ejemplo, es de alta importancia para la economía de una empresa	Porque no como ingeniero, sino más como persona que está involucrada en el proyecto, hay que tener participación	Las decisiones corrientes a tomar los objetivos del proyecto	Por que es algo que va más allá de un proyecto, toda la vida hay que saber invertir	El ingeniero mecánico tiene conocimientos en áreas técnicas, administrativas y científicas las cuales hacen que en palabras tenga un peso importante en la toma de decisión en un proyecto, además que en muchas ocasiones son los ingenieros quienes más el día a día de la empresa y trabajar en ello o no tomar acción en algo.	Se deben tener equipos multidisciplinarios, eso asegura que la inversión sea segura y más planificada en diferentes aspectos.	Si
¿Cuál es el rol de un ingeniero mecánico en la toma de decisiones de inversión?	Planear y proyectar	Tiempos de ejecución, montaje, proyectos, equipos requeridos en el proceso	Normalmente un ingeniero mecánico presta conocimientos técnicos que facilitan la toma de decisiones a la hora de decidir.	Depende del cargo que tenga, pero puede ser algo técnico	Proyectar al detalle los posibles costos del proyecto	Aportar con su conocimiento en procesos o diseños o demás para saber si es viable realizar la inversión	El ingeniero mecánico es aquel que debe tomar la decisión de si un valor no hacer el proyecto desde la vida ingenieril	Tener una visión desde la ingeniería en la factibilidad económica, el fabricación, de planta en marcha, de montaje	Diseño, estructura, economía, montaje
¿Cuál tipo de herramientas control que fabrica pueden ser utilizadas en el área de la ingeniería mecánica para la selección y calificación de los diferentes proyectos de inversión?	Ingeniería de proyectos, conceptos como factibilidad, diseño y demás fases de un proyecto.	Seguro	No tengo clara la pregunta	Excel	Excel	No conozco	Se conocen herramientas que son utilizadas para la selección de proyectos, puesto que para seleccionar un proyecto se debe tener una rubrica al calificar de los mismos cuando las necesidades que tiene quienes desean implementar el proyecto.	Se, proyecciones económicas	O pedir
¿Se desea realizar algún proyecto de inversión como ingeniero mecánico. ¿Cuál es una idea factible y por qué?	Industria manufacturera, por preferencia	Energías alternativas, porque es lo que demandará el sector productivo en Colombia	Planear que el control de la planta, independencia, tiempo medida en cosas que comencé, el factor de invertir en un mundo que va incluido hace que se desearían muchos negocios.	En mantenimiento ya en una área que me gusta mucho.	Valoración, porque el mercado de repuestos para los autos utilizados	inversión en el alquiler de maquinaria para empresa de manufactura	inversión en proyectos de empresas para electrónica (microchips, procesadores), minería y empresas emergentes con buenas bases tecnológicas como productos sean gestores del cambio en el futuro. Puesto que estas empresas son las que más largo plazo son las que mejor se asientan en el mercado.	Fabricaciones o instalaciones, porque se concuerdan con áreas importantes y se tomarían decisiones en base a conocimientos.	Valorizado de Bases
Desde su punto de vista como ingeniero mecánico ¿Cuál es el momento más importante en su conocimiento del mercado al cual se dirige a enfocar el lugar donde aboga?	Muy importante es la base de la producción y correcta distribución de los dispositivos fabricados	Basarse importante, ya que en todo es respetando el acompañamiento y el conocimiento, del ingeniero mecánico	Es imprescindible conocer con lo que se trabaja, principalmente porque el hecho de emprender de las cosas genera conocimiento y confiabilidad, con esto se asegura que las labores desempeñadas se realicen de la mejor manera posible. Conocer el mercado objetivo de cualquier empresa garantiza confiabilidad de la misma.	Basarse	Muy importante	No	El conocimiento personal depende de la función que se sea desempeñando en la empresa, ya el ingeniero debe estar al día de mantenimiento no tiene necesidad de haber sido el mercado de la empresa, puesto que en esto como la labor de él es mantener las máquinas funcionando, para trabajar en el área de proyecto si es importante, que sea en que se entienda la empresa para poder tomar las mejores decisiones en función de la productividad y rentabilidad de la empresa.	Poco	Muy importante
¿Cómo ingeniero mecánico le ha sido necesario realizar modelos financieros que sustentan la toma de decisión de una inversión?	Si	si	No	Claro, no solo a corto sino una proyección a largo plazo	Si, todo el tiempo	No	Si, es necesario tener un buen modelo financiero a la hora de hacer una inversión, dado que si el ingeniero quiere estar al día de los hechos debe tener una capacidad de demostrar cada hecho que se presenta en la solicitud de inversión, puesto que en un presupuesto no puede ni cubrir ni fallar dicho.	Si, en general para control de materiales y ejecuciones con personal a lo largo del tiempo de un proyecto	Si, siempre
En su experiencia laboral como ingeniero mecánico ¿ha tenido realizar análisis técnicos enfocados al planeamiento de un proyecto y cuál es su importancia?	Si, en el planeamiento del proyecto, su desarrollo y validación es muy poco probable que cualquier planeamiento tenga buenos resultados	si, dicen el modelo de inversión del proyecto	Si, para el caso particular de los CDA's, la inversión de una planta para negocio implica tener que realizar planeación técnica, luego por exigencias comerciales, como por ejemplo de los sistemas de gestión de calidad, con esto se pueden determinar mejor desde los procesos que pueden llegar a reducir o aumentar costos que afectan al negocio.	Más ahora no me ha tocado	Si, es muy importante	No	No	Si, hay cosas que en teoría funcionan pero en la práctica tienen desviaciones	Si, si realizar un análisis de una estructura