**I.E INSTITUTO TÉCNICO FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS -ITEC-**

ESPECIALIDAD… Industria de la madera

PROYECTO PINTURA Y ESCULTURA

En el plano de la formación técnica industrial siempre se ha discutido la actividad para el trabajo, los empleados de fabricas o el establecimiento de famiempresas, microempresas, han sido el bum de este tipo de educación.

Se cree que los postulados del mundo productivo se están viendo reemplazados por el capital intangible como lo es el conocimiento apoyado en la estructura de las tecnologías de la información y la comunicación, por tanto, emprender procesos que permitan la estructuración completa del pensamiento, es aportarle al conjunto de saberes o conocimientos que nos permiten participar de manera integral al concierto de las personas que progresan y están a la altura del desarrollo humano y cognitivo.

Ya habíamos concursado en el análisis de la especialidad de Industria de la Madera, donde además, de permitir crear, mantener, conservar y utilizar correctamente maquinas, herramientas y recursos naturales renovables, se podía también estar a la altura de relación con otras especialidades como colaboradoras del sistema integral de la formación técnica industrial en la **I.E INSTITUTO TÉCNICO FRANCISCO JOSÉ DE CALDAS -ITEC-**

La amplitud o cobertura del mundo del mueble tiene tantas alternativas, que se puede enlazar desde otras ramas del saber técnico como el diseño de muebles, con programas alternativos como el autocad, el solidwork, etc, la electricidad y la electrónica, también mantiene una armónica relación con la especialidad de maderas por las máquinas que se utilizan y por las transformaciones tecnológicas que han tenido en estos últimos años, como son las máquinas de control numérico computarizado -CNC- y las máquinas robotizadas, que están alcanzando grandes dimensiones en la industria del mueble y, qué decir de los muebles extensibles con sistemas electrónicos para asegurar, abrir o cerrar desde controles remotos, en fin, una gama de posibilidades que maravillan cada vez más al mundo de la ciencia, la tecnología y la técnica.

No podemos ocultar también, que el prototipado computacional participa del engranaje de la especialidad con consultas documentales, revisión histórica de muebles, estructuras y nuevos planteamientos de acabados de muebles, así, como la alternativa de realizar proyectos y cursos del área que implican un mayor bagaje conceptual y de procedimiento hacia la construcción de objetos técnicos. La mecánica industrial, camina de la mano con la especialidad en el sentido del funcionamiento de las máquinas de los sistemas que comprenden los equipos de trabajo de madera en la parte operativa y productiva. Igual, el mantenimiento de las mismas o la calibración de dispositivos para un mejor y mayor rendimiento. Cerrando este ciclo relacional de las especialidades técnicas con el proceso formativo de maderas es posible comprender la participación de la industria de los metales en la construcción y embellecimiento del mueble, muebles rústicos, conjugación del aluminio, el cobre en incrustaciones, permiten a los estilos mayor estética y confort.

Un estudioso de la especialidad con ímpetu y corazón creativo podrá dar formas y estilos a los elementos de madera con mayor fascinación que lo que hasta el momento se ha creado. Es abrirse a un sinnúmero de ofertas para la imaginación y creatividad del trabajo de la madera en el sentido productivo y ornamental.

Desde hace algunas décadas se visualizaba incursionar por el mundo del arte y la decoración, asumiendo el concurso de las nuevas generaciones para participar en el aprendizaje de las bellas artes como la pintura y la escultura. Temáticas artísticas que enlazan con el dominio del color y las herramientas, con el conocimiento de más materiales, con la expresión y relación de la naturaleza con el pensamiento humano.

Proyectar al estudiante ITEC en la preparación del trabajo de grado, suscribirlo en el arte conceptual como alternativa de nuevas ideas creativas es, atender a los nuevos retos y a la nueva disciplina de la creación. Podemos establecer dinámicas de trabajo como el dibujo o diseño de muebles, realizarlos desde la carta productiva, estudiarlos desde su historia y el análisis conceptual, llevarlos al campo artístico con la pintura al oleo, a través de un recorrido por la historia del mueble y complementarlos en el mundo de la escultura, es inspirar al formando, en esferas desconocidas para ellos y para nosotros los educadores por el mundo del saber y del conocer las artes afines porque es, desesquematizar los postulados de trabajadores u obreros calificados en los sistemas productivos empresariales.

No podemos desconocer la importancia del mundo laboral, es trascender el mundo de la oferta vocacional de los jóvenes a nuevas dimensiones del crecimiento humano y artístico respectivamente. Es así como la especialidad de Industria de la Madera del -ITEC- posibilita nuevos campos de acción para el enriquecimiento cultural de la comunidad educativa a través de postulados de disciplina, sapiencia y trabajo a nivel general; talento, ingenio y vocación a nivel particular; asimismo, desde la visión, misión y políticas de calidad planteadas en el horizonte de la Especialidad.

Buen día Jefe... envío algunos aspectos a considerar desde el Consejo Técnico-académico.

PROPUESTA PARA EL ÁREA TÉCNICA INDUSTRIAL -ITEC- 2016

Debido a la comprensión de los avances de la técnica, la tecnología y la ciencia, así como la gran evolución de los procesos de diseminación del conocimiento, la educación en red; es pertinente que se implemente en el currículo técnico y académico de la institución algunos saberes para potenciar la formación industrial en general.

Las grandes fortalezas del conocimiento técnico han sido las humanidades y el emprendizaje, de igual manera, el conocimiento de los materiales utilizados en las prácticas de desarrollo industrial, se han concretado en las matemáticas, la física y la química, máximos representantes del mundo de la ingeniería y la construcción. Asimismo, el potencial y desarrollo mental de los estudiantes se está viendo estropeado por la falencia en las operaciones concretas y el pensamiento crítico, lo anterior, hace que se  replantee la enseñanza disciplinas como:

* Filosofía, física y química desde los primeros años del bachillerato técnico industrial,

* Mecanismos, materiales y metrología para los últimos grados del bachillerato técnico industrial en todas las especialidades.

* Reconociendo que este mundo del conocimiento y la tecnología avanza vertiginosamente, no podríamos alejarnos de las áreas protagonistas como la nanotecnología, la nanociencia, la biotecnología y las tecnologías para comunicar la información tic´s. Importante considerarlas para nuestro plan curricular.

* Aprovechando el proyecto de articulación con el Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA- implementar un programa de dibujo asistido por computadora como solidwork y fortalecer el autocad en el proceso de diseño industrial.

Agradezco la atención prestada y su positiva respuesta para el buen desarrollo del paquete industrial ofertado en la institución.

|  |
| --- |
|  |

Julián Orozco Giraldo

Educador…ITEC…