

	LABORATORIO C L E I	
	LISTADO DE LÚDICAS	
	2017-01	

ASIGNATURA	LÚDICA	TEMAS RELEVANTES EN LA LÚDICA
Algoritmo y programación/ Computadores/Simulación n	Gorros de papel	Kanban, sistemas Push and Pull, Flujogramas.
	Torres de Hanói	Optimización, algoritmo de recursividad.
Administración general / Admón. del Talento Humano/ Fundamentos de mercadeo/ Logística/ Gestión del transporte	Beer Game	Cadena de abastecimiento y suministro, Secuencia de operaciones, Dependencias, Análisis de mercado, balance de masa: identificar entradas y salidas
Administración general / Admón. del Talento Humano / Iniciativa Empresarial / Fundamentos de Mercadeo/ Proceso administrativo/ Introducción a negociación	Astucia Empresarial	Estrategias de negociación, Trabajo en equipo, Toma de decisiones, Conquista de Territorio
	Esto no es lo que parece	Mapas de procesos, calidad.
	Fabricando Aviones	Nuevo. A partir de Marzo de 2017 Administración, relación de todos los departamentos de la empresa, comunicación, aplicación de los procesos administrativos.
	Manejo de conflictos en las organizaciones	Situación problemática en la empresa por quejas y reclamos por parte de clientes, análisis de situación, búsqueda de soluciones, manejo de sentimientos y emociones.
Ambiente y Desarrollo / Ética y responsabilidad social/ Proyecto de Vida	Construcción de la Autopista	Trabajo en equipo, liderazgo, responsabilidad social, análisis de situación problemática, cuidado ambiental por construcción de calle.
Álgebra y geometría/ Matemáticas I/ Matemáticas aplicadas/Calculo diferencial	Dominó de Derivadas	Se trabajaran tres clases de derivadas algebraicas, trigonométricas y las inversas trigonométricas por medio del juego de dominó.
	Lúdica Factorial	Representación de casos de factorización por medio de cubos y fichas planas.
Comunicación oral y escrita/ Iniciativa empresarial	Arquetipos sistémicos Historietas	Comportamientos más comúnmente vistos: 1. COMPENSACIÓN ENTRE PROCESO Y DEMORA 2. LIMITES DEL CRECIMIENTO 3. DESPLAZAMIENTO DE LA CARGA 4. CASO ESPECIAL: DESPLAZAMIENTO DE LA CARGA HACIA LA INTERVENCIÓN 5. EROSIÓN DE METAS 6. ESCALADA 7. ÉXITO PARA QUIEN TIENE ÉXITO 8. TRAGEDIA DEL TERRENO COMÚN 9. SOLUCIONES RÁPIDAS QUE FALLAN. 10. CRECIMIENTO Y SUBINVERSIÓN
	QUINO Humor aplicado a la pedagogía	Análisis de caricaturas, creatividad, pensamiento sistémico.
Contabilidad	Dominó contable	Clasificación de las cuentas contables
Control de calidad en procesos I/ Ciencia y tecnología/ Producción I/ Introducción a la calidad/ Sistemas normalizados /Ética	Flow Shop - Laboratorio de producción A-C/Pokayoke	Producción en serie, líneas de trabajo, estaciones dependientes, cuellos de botella, eficiencia en la producción, tasa de producción, productos defectuosos.
	Fábrica de camisas	Sistema de producción: Jop Shop, elaboración de camisas de papel por medio de estaciones de trabajo; cuellos de botella, TOC, evaluación de la calidad del producto, eficiencia de la producción, tasa de producción, identificar requerimientos del cliente, jefe de producción y operarios.
	Fábrica de cajas	
	Job Shop Cajas de Capas/Job Shop plantillas y sellos	Sistema de producción: Jop Shop, elaboración de capas por medio de estaciones de trabajo; cuellos de botella, TOC, evaluación de la calidad del producto, secuencia de operaciones, búsqueda de optimización del proceso. Optimización del Job Shop cajas de capas, ahora se realiza por medio de sellos y plantillas cuando antes era con marcadores y la operación era mas manual. Optimización del Job Shop cajas de capas, ahora se realiza por medio de sellos y plantillas cuando antes era con marcadores y la operación era mas manual.
	Apuéstale a tu Conocimiento	Temáticas de Producción, Logística, Seguridad y Salud Ocupacional y Calidad. Pensamiento crítico. Trabajo en Equipo. Ética profesional, código ético del ingeniero (ley 842 - 2003) Temas de motivación y valores.
	Sistema de producción	Se trabajan las temáticas de kaban, push and pull, flow shop y job shop
	Fábrica de vasos	Kanban, sistemas Push and Pull
Electiva II Control de calidad	Alerta Roja, indícame la situación.	Uso de indicadores en una organización. Control de procesos, Toma de decisiones.
Estadística descriptiva	Guía Estadística	Aleatoriedad, Diagramas circulares, Histogramas, Plano cartesiano.
Fundamentos de logística	Únete a la cadena logística	Logística teniendo en cuenta transporte aéreo, marítimo y por carretera; costos de transporte, por carga e impuestos por ingresar a otros continentes.
Investigación de operaciones I	Juega con tu lógica	Modelo de transporte, investigación de operación
Métodos y Tiempos	Prácticas de Diagramas de Procesos	Elaboración del Cursograma analítico y diagrama Bimanal teniendo en cuenta las operaciones, transporte, esperas, inspecciones y almacenamiento y sostenimiento.
	Toma de tiempos	Toma de tiempos tipo, normalización, suplementos, tiempo observado, tiempo normal
Producción I	Construye tu casa	Nuevo. A partir de Marzo de 2017 Despliegue de la función de la calidad QFD, Diseño del producto e implementación de funciones para el logro de la calidad en el diseño de un producto.

Producción II	Fabrica Express		Planeación agregada de la producción, estrategias: horas extras, subcontratación, contratos y despidos, mantener inventario y cero stock
	Planeando los Materiales		Construcción de Plan de Requerimientos de los materiales MRP I, sistema de loteo.
	Programando según Johnson	Nuevo. A partir de Marzo de 2017	Schedulling, Programación de la Producción, aplicación Algoritmo de Johnson
	TOC lúdica M.O.T.O.C		Teoría de restricciones, cuellos de botella, solución e problema, sistema de producción en línea de Motos didácticas
Proyecto de Vida/ Psicología	Resistencia al cambio		Medición de la resistencia al cambio de las personas por medio del dibujo en el espejo y la elaboración de símbolos utilizando la mano derecha y la mano izquierda
	Subespecialización de la Psicología	Nuevo. A partir de Marzo de 2017	Conocer las subespecialidades de la Psicología, permitiendo identificar las necesidades de una forma integral que involucre competencias investigativas, habilidades críticas, analíticas, capacidad de pensamiento, trabajo en equipo y cultura de una segunda lengua.
	Caminando hacia la Inclusión	Nuevo. A partir de Marzo de 2017	Metodología-taller donde los asistentes serán participantes activos en el desarrollo del tema de la inclusión.
	Curvas de Aprendizaje		Curvas de aprendizaje, medir la rapidez de aprendizaje por medio de una curva teniendo en cuenta el tiempo de realización de actividad.
	Desafía Tu Pensamiento		Psicología, Pensamiento y autoestima
Seguridad Industrial	Asegura tu organización		Identificación y panorama de riesgos a partir de la norma GTC 45
	Diviértete y Gana con seguridad		OHSAS 18001, Análisis de situaciones. Toma de decisiones.
Taller de Creatividad	Entrenamiento creativo/Trabajo en Equipo		Desarrollo del pensamiento creativo por medio de talleres de creatividad. Seis Sombreros del pensamiento: Opiniones de una situación desde el punto emocional, global, objetivo, negativo y creativo, Trabajo en equipo, ejes para evaluación de equipo.
Todas las Asignaturas	Casas de Campaña		Pensamiento sistémico, análisis de problemas.
Calculo Integral	Apuéstale a la Integral		Desarrollo de Integrales por sustitución, por partes, simples, fracciones parciales y trigonométricas.
	Tablero integral		

Para realizar su reserva escribanos a : auxiliarclei@tecnologicocomfenalco.edu.co

Horarios de Atención:
Lunes a Viernes de 6:30 am a 10:00 pm
Sábados de 6:30 am a 6:00 pm

