

# Contenidos y cronograma de cursada:

Desde el Menú ubicado en el margen izquierdo: Mis Cursos, encontrarán el aula virtual. El acceso a la misma estará disponible a partir del primer día de curso.

Las clases se habilitarán automáticamente a medida que cada participante avance con las instancias de lectura y entrega de actividades o resolución de ejercicios on line propuestos semanalmente. Los espacios del curso estarán restringidos (sin acceso) hasta que cada uno cumpla con las instancias previas de lectura, entrega de ejercicios, participación en foros o evaluaciones. Encontrarán dos tipos de restricciones, por fecha (inicio de cada clase, la apertura será semanalmente) o por finalización de actividades. Por ejemplo, no se podrá acceder a la actividad de la clase 1 si previamente no se realizó la lectura de la clase y no se podrá acceder a la clase 2 si la actividad práctica propuesta de la clase 1 no se encuentra realizada. Las restricciones estarán indicadas en cada clase.

Cada clase tendrá dos instancias obligatorias: lectura del material y una actividad práctica que se indicará en el aula.

Por otro lado, podrán ir verificando el cumplimiento de cada ítem (material, foros, evaluaciones) dentro de una clase, visualizando un cuadradito que se tildará automáticamente al completar ese ítem, resultándoles significativo para poder tener un control de las instancias realizadas y las pendientes.

La temática a desarrollar se abordará de forma teórico práctica, se promoverá el intercambio de experiencias entre los participantes del curso. Al finalizar cada tema se realizará un ejercicio de aplicación del conocimiento impartido.

## Desarrollo de las clases:

#### Clase 1: 1 semana

Desde el martes 16 hasta el domingo 21 de noviembre.

- Conceptos generales del planeamiento de la producción.
- Objetivos y ventajas de su implementación.
- ▶ Control de la producción, conceptos, objetivos y ventajas.

- Indicadores y tablero de control.
- El cumplimiento del plazo de entrega como agregado de valor
- Plan maestro de producción, conceptos y objetivos.
- Procesos de fabricación.
  - ▶ Foro de consultas
  - ▶ Foro de Trabajo

#### Clase 2: 1 semana

Desde el lunes 22 hasta el domingo 28 de noviembre.

- Programación de la producción.
- Clasificación de los procesos productivos.
- Método de gestión por Restricciones
- ▶ Metodología
- Programación basada en la restricción. Método DBR.
  - ▶Foro de consultas
  - ▶ Foro de Trabajo video LA META fragmento
  - ▶ Examen parcial clases 1 y 2 Obligatorio
  - ▶ Lectura optativa Libre de la meta.

#### Clase 3: 1 semana

Desde el lunes 29 de noviembre hasta el domingo 5 de diciembre.

- Métodos de Programación mediante "Grupos Tecnológicos"
- ▶Tipos de Grupos: Morfológicos, de Proceso
- Conformación de grupos
- Métodos de asignación de prioridades y plazos (Requerimientos y aplicación):
- Métodos simplificados
- ▶Tablero de programación
- Diagrama de Gantt
- Camino Crítico
- Sistema KANBAN
  - ▶ Foro de consultas
  - ▶ Ejercicio de Aplicación de entrega individual Obligatorio
  - ▶ Materiales complementarios de lectura
  - ▶ Video Simulación KANBAN

#### Clase 4: 1 semana

Desde el lunes 6 hasta el domingo 12 de diciembre.

- Sistemas informáticos
- Planificación de los Requerimientos de Materiales (MRP)
- Módulos de aplicación
- Versiones comerciales disponibles
- ▶ Aplicaciones para CPM y PERT
  - ▶ Foro de consultas
  - ▶ Ejercicio de Aplicación en Foro de trabajo
  - ▶Examen parcial clases 3 y 4 Obligatorio

#### Clase 5: 1 semana

Desde la finalización de las actividades de la clase 4 hasta el miércoles 15 de diciembre.

▶ Evaluación Final Optativa (Ejercicio multiple choice de corrección automática)

## Metodología de trabajo:

Los participantes junto con el acompañamiento del docente y la tutora se encontrarán asincrónicamente en el campus virtual del IAEA en la cual se desarrollarán los contenidos del curso.

La comunicación entre los alumnos, alumnos-docentes y/o alumnos-coordinadora se harán mediante los foros y/o correos internos dentro de la plataforma.

Los alumnos dispondrán de una Lista de Verificación (Check List) ubicada en la parte de inicio del curso, que contemplará todos los ítems a trabajar; materiales de lectura, ejercicios, foros, videos, materiales complementarios, evaluaciones, etc. Cada participante haciendo click en la Lista de Verificación observará una lista de pendientes junto con un porcentaje de progreso. Se podrá visualizar una barra que de forma automática avanzará marcando el porcentaje de avance y debajo se tildarán los ítems en color verde de los espacios ya trabajados, con el objetivo de que cada uno disponga de un control sobre su propio avance.

### Dedicación:

Se necesitará que el alumno tenga una dedicación de entre 4 a 6 horas semanales para lograr alcanzar los objetivos del curso.

### Acreditación del curso:

- Lectura del material, se indicará semanalmente los contenidos que se deberán trabajar.
- Participación en el aula virtual: foros de debate temático, autoevaluaciones o ejercicios individuales según corresponda en cada clase.

Con el cumplimiento de ello recibirán un certificado de Participación.

Para recibir el certificado de Aprobación deberán además aprobar la evaluación final.