

**INSTITUTOS SUPERIORES**

**SOLICITUD DE DIFUSION Y CONVOCATORIA DE ASPIRANTES**

–RES. Nº 5886/03 – RES. Nº 1161/20 – DISP.Nº 30/05

<b>INSTITUTO</b>	ISFD 17	<b>Domicilio</b>	67 Nº 828		
<b>Contacto:</b>					
<b>Carrera</b>	PROFESORADO DE TECNOLOGÍA	Res. 4435/00 ; Res. 362/03			
<b>Asignatura:</b>	Proyecto Tecnológico II				
<b>Situación de revista</b>	Provisional				
<b>Motivo</b>	Renuncia				
<b>Curso:</b>	3º	<b>Turno</b>	Vespertino	<b>Carga horaria</b>	2 módulos
<b>Días y horarios</b>	Miércoles: 20 a 22 hs				
<b>Curso:</b>		<b>Turno</b>		<b>Carga horaria</b>	
<b>Días y horarios</b>					
<b>Curso:</b>		<b>Turno</b>		<b>Carga horaria</b>	
<b>Días y horarios</b>					
<b>CRONOGRAMA</b>					
<b>Difusión</b>	02/06/22 al 07/06/22				
<b>Inscripción</b>	02/06/22 al 07/06/22				
<b>Recusación/Excusación</b>	08/06/22 al 10/06/22				
<b>Notificación Aspirantes</b>	13/06/22 al 28/06/22				
<b>Fecha de Entrevista</b>	Los postulantes serán notificados del día y hora de la entrevista a través del correo <a href="mailto:concursosinstituto17laplata@gmail.com">concursosinstituto17laplata@gmail.com</a>				
<b>Forma de inscripción:</b>	Toda la documentación para la presente convocatoria deberá elevarse en formato PDF por correo electrónico a: <a href="mailto:concursos.isfd17@gmail.com">concursos.isfd17@gmail.com</a>				
<b>Importante:</b>	<b>El docente deberá tener experiencia en el nivel terciario y poseer título de profesor.</b>				
<b>Instrucciones:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Consignar número de comunicado en el asunto del mensaje y apellido y nombre. En el cuerpo la/s asignatura/s, perspectiva/s o espacio/s que aspiren a dictar, acorde con sus títulos y antecedentes</li> <li>▪ Presentar declaración jurada de títulos y antecedentes que como Anexo III que se adjunta, con la documentación respaldatoria. Constituir domicilio físico, teléfono, domicilio electrónico y electrónico alternativo, a los efectos de las notificaciones fehacientes que fuera necesario realizar durante el proceso de selección.</li> <li>▪ Presentar la Propuesta Pedagógica correspondiente.</li> </ul>				
<b>COMISIÓN EVALUADORA</b>					
<b>Titulares</b>	Falaschi, Mabel (Equipo Directivo) Gavino, Sergio (Especialista) Sale, Francisco (Especialista) García, Eugenia (CAI) D'Alessio, Marcelo (Alumno/a)				
<b>Suplentes</b>	Cassani, Claudia (Equipo Directivo) Gómez, César (Especialista) Vallejos, Sergio (Especialista) Farela, Paola (CAI) Castillo Taño, José Luis (Alumno/a)				

**SE ADJUNTA:**

- Contenidos según Diseño Curricular
- Anexo III

### **PROYECTO TECNOLÓGICO II**

#### **Contenidos**

- ***Diseño y mejora de productos***

Rol del consumidor. Demandas regionales. Criterios ergonómicos y de diseños industrial. Ingenierías de desarrollo e Ingenierías de producto. Reingenierías. Integración entre diseño y fabricación. Aprovechamiento de energías no convencionales. El valor agregado a la producción. El rol de la innovación en los productos.

- ***Diseño de procesos***

Criterios ergonómicos en el diseño de procesos e instalaciones productivas. Operaciones unitarias en relación con el proceso propuesto. Transformaciones físicas, químicas y biológicas. diagramación y representación gráfica de procesos. El rol de la innovación en los procesos. Integración y flexibilidad en los procesos productivos. Investigación y desarrollo (I + D)

- ***Sistemas de producción***

Normalización. Normas internacionales de calidad. La tecnología como factor estructurante de la producción. Los recursos productivos. Elaboración e interpretación de programas de producción.

- ***Planeamiento***

Áreas que componen un circuito productivo y relaciones entre las mismas. Programación de la producción: criterios. Automatización y producción. Reciclaje y aprovechamiento de subproductos. Distintos modelos de producción y organización de un proyecto. Cómputo y presupuesto de materiales. Compras. Gestión de la calidad y calidad ambiental.

- ***El flujo de materiales***

Envasado, embalajes y almacenamiento. Distribución de espacios en el diagrama y cronograma de almacenaje. Depósitos. Stocks, expedición. Ingreso y egreso de materiales: controles. Sistema de manipulación, transporte y elevación de materiales en planta. Tiempos de espera. Rotación. Distribución de espacios y cronogramas de almacenaje de productos. Transporte externo y distribución. Procesos de automatización e informatización. Criterios para la evaluación de sistemas alternativos en los distintos procesos.

- ***Control de proyectos***

Control de pasos, costos y plazos determinados en la planificación. Método del camino crítico. Diagramas GANTT y PERT. La evaluación de resultados para la optimización y reformulación de planes.

- ***El mantenimiento.***

Concepto. Evolución. Principales enfoques. Tipos. Análisis crítico de procesos productivos desde el punto de vista del mantenimiento. Planificación del mantenimiento. Métodos de diagnóstico. Análisis preventivo y causal en el estudio de problemas de producción. Producción de informes y uso de información relacionada.

- **Seguridad, Higiene y Condiciones y Medio Ambiente de Trabajo**

Concepto, enfoques, evolución y normas de seguridad e higiene laboral. CyMAT: análisis crítico de procesos productivos desde el punto de vista de las condiciones ambientales e higiénicas. Dimensiones del riesgo. Evaluación de riesgos y propuestas de mejoras. Diagnóstico y prevención de accidentes y enfermedades profesionales. Dispositivos y aplicación de mecanismos de seguridad colectiva y personal. Sistemas de prevención y control de incendios. Planificación de sistemas de seguridad. Legislación referente a la salud, el medio ambiente y la Seguridad Industrial.

- **Control de calidad**

Clases. Evolución. Métodos de control y herramientas empleadas. Tipos de defectos. Diagnóstico de la producción defectuosa. Localización de defectos típicos. Planificación de actividades y rutinas de control de calidad. Determinación del margen de error y posterior muestreo al azar para un producto concreto. Realización de hojas de control de calidad y producción de informes. Costos y beneficios derivados de nuevas especificaciones de productos. Certificaciones de calidad.

- **Impacto ambiental**

Riesgo, impacto y daño ambiental. Leyes, decretos y resoluciones vigentes. Gestión de política ambiental. Evaluación del impacto ambiental. Gestión de la prevención ambiental. Búsqueda, registro y organización de información acerca de la contaminación y recuperación de recursos naturales. Tratamiento y reciclado de efluentes y residuos. Destilación, fermentación, filtrado y lavado. Tecnologías de proceso que disminuyen la cantidad o peligrosidad de los residuos. Precauciones ante los residuos tóxicos en los productos finales

- **Análisis y evaluación de las operaciones de transformación, transporte, manipulación, almacenamiento y tratamiento de residuos.**

A partir de criterios técnicos, económicos y ambientales en el estudio de procesos productivos concretos.

- **Organización y desarrollo de proyectos tecnológicos**

Desarrollo y gestión de proyectos productivos que respondan a demandas de áreas determinadas. Planificación y optimización de los recursos disponibles. Aplicación de criterios pertinentes en la toma de decisiones. Aplicación de criterios de calidad y eficiencia. Búsqueda, reconocimiento, selección y utilización de información. Utilización de tecnologías convenientes.