INSTITUTOS SUPERIORES

SOLICITUD DE DIFUSION Y CONVOCATORIA DE ASPIRANTES
–RES. Nº 5886/03 – RES. Nº 1161/20 – DISP.Nº 30/05

INSTITUTO	**ISFD 17**			**Domicilio**	**67 Nº 828**
Contacto:					
Carrera	**PROFESORADO DE TECNOLOGÍA**				**Res. 4435/00 ; Res. 362/03**
Asignatura:	**Resistencia y Cálculo de Elementos de Máquinas**				
Situación de revista	**Provisional**				
Motivo	Renuncia				
Curso:	**3º**	**Turno**	**Vespertino**	**Carga horaria**	**3 módulos**
Días y horarios	**Lunes: 20 a 22 hs / Martes: 21 a 22 hs**				
Curso:		**Turno**		**Carga horaria**	
Días y horarios					
Curso:		**Turno**		**Carga horaria**	
Días y horarios					
CRONOGRAMA					
Difusión	**31/05/22 al 06/06/22**				
Inscripción	**31/05/22 al 06/06/22**				
Recusación/Excusación	**07/06/22 al 09/06/22**				
Notificación Aspirantes	9/6/22 al 22/6/22				
Fecha de Entrevista	Los postulantes serán notificados del día y hora de la entrevista a través del correo **concursosinstituto17laplata@gmail.com**				
Forma de inscripción:	Toda la documentación para la presente convocatoria deberá elevarse en formato PDF por correo electrónico a: **concursosinstituto17laplata@gmail.com**				
Importante:	**El docente deberá tener experiencia en el nivel terciario y poseer título de profesor.**				
Instrucciones:	▪ 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 ▪ 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. ▪ Presentar la Propuesta Pedagógica correspondiente.				
COMISIÓN EVALUADORA					
Titulares	Falaschi, Mabel (Equipo Directivo) Bugliani, Orestes (Especialista) Veiga, Marcelo (Especialista) Medina, Luis (CAI) D'Alessio, Marcelo (Alumno/a)				
Suplentes	Cassani, Claudia (Equipo Directivo) Conde, Lucas (Especialista) Sale, Francisco (Especialista) González Refojo, Silvania (CAI) Castillo Taño, José Luis (Alumno/a)				

SE ADJUNTA:

- Contenidos según Diseño Curricular
- Anexo III

RESISTENCIA Y CÁLCULO DE ELEMENTOS DE MÁQUINAS

CONTENIDOS

- **Estática**
  Momento resistente. Vínculos y diagramas característicos.
- **Mecanismos**
  Elementos transmisores, propagadores y transformadores del movimiento. Curvas cíclicas. Elementos auxiliares de Máquinas. Elementos de unión. Lubricación. Análisis, dimensionamiento y aplicación de la función de cada uno de los elementos que intervienen en los mecanismos.
- **Dinámica de los movimientos y vibraciones**
  Equilibrio estático y dinámico de piezas. Análisis de los problemas originados en dispositivos giratorios. Importancia de lograr un correcto equilibrio estático y dinámico.
- **Diseño y cálculo de elementos de mecanismos, máquinas y motores.**
  Aplicación de programas específicos al efecto.
- **Inspección de partes y componentes**
  De mecanismos, máquinas y equipos e instalaciones. Evaluación de los ensayos, análisis y experimentos realizados detectando problemas y proponiendo posibles soluciones.
- **Selección, preparación y aprestamiento**
  De los instrumentos de medición y equipos para los ensayos de elementos, materiales, máquinas, motores, equipos e instalaciones
- **Selección, acondicionamiento y operaciones**
  De herramientas, máquinas-herramientas e instrumental de taller, aplicando las especificaciones técnicas para el correcto uso y funcionamiento de los mismos.
- **Búsqueda, consulta e interpretación de especificaciones técnicas**
  Sobre materiales, dispositivos, instrumentos y equipos para operativizar la solución de problemáticas asociadas a las actividades de comercialización, abastecimiento, selección, diseño, montaje, operación, instalación y mantenimiento de los mismos. Interpretación, formulación y resolución de las problemáticas relacionadas, a partir de datos relevantes y del uso de la metodología pertinente.
- **Realización de trabajos en equipo**
  Gestionando sus propias actividades según la lógica que corresponda.
- **Elaboración de juicios éticos**
  En relación con la adopción y desarrollo de tecnologías. Elaboración de juicios críticos y responsables acerca del impacto de la tecnología sobre el medio ambiente y la sociedad.
- **Aplicación de dispositivos mecánicos**
  Para el armado y montaje de prototipos y la construcción de modelos a escalas.