

Municipalidad del Partido de General Pueyrredon

Secretaría de Educación

LLAMADO A PRESENTACIÓN DE PROYECTOS 2023

Instituto Superior de Estudios Técnicos (I.S.E.T.)

Bernardo de Irigoyen 4951 T.E. 489-3459 – 7600. Mar del Plata

**Para cobertura de Espacios Curriculares
En las Carreras de:**

- **Tecnicatura Superior en Análisis de Sistemas Res. N° 6790/19**
- **Tecnicatura Superior en Análisis, Desarrollo y Programación de Aplicaciones Res. N° 6175/03**

Los proyectos se presentarán respetando la estructura establecida por la Resolución de la Secretaría de Educación de la Municipalidad de Gral. Pueyrredon N° 0096/21

REQUISITOS: Poseer Título Universitario Nacional / Privado Reconocido / Terciario Oficial, registrado ante las autoridades de la DGCyE y habilitante para desempeñarse a cargo de los espacios/materias a dictarse en el Instituto Superior de Estudios Técnicos, de acuerdo al Perfil Docente establecido en las Resoluciones de las Tecnicaturas que se dictan en la institución.

Según ORDENANZA No 20760/12, Artículo 17: Para solicitar ingreso a la docencia, el aspirante deberá reunir los siguientes requisitos:

- a) Ser argentino nativo, por opción o naturalizado. En este último caso tener cinco (5) años como mínimo de residencia en el país y dominar el idioma nacional.
- b) Poseer capacidad, aptitud psicofísica y conducta ética y moral inherentes a la función.
- c) Poseer título docente o habilitación docente, capacitación profesional o idoneidad debidamente certificada, afín con la especialidad que se requiere para cada uno de los Niveles y/o Modalidades de la enseñanza.
- d) Presentar los títulos y antecedentes debidamente registrados ante autoridad competente y constancias de calificación, si las hubiere.
- e) No haber obtenido beneficio jubilatorio.
- f) Poseer una edad máxima de cincuenta (50) años. Sobre pasado dicho límite, podrán ingresar hasta la edad que resulte de sumar a los cincuenta (50) años, los servicios prestados, debidamente acreditados, dentro de los últimos cinco (5) años en los Niveles Inicial, Primario y Secundario y las Modalidades Artística, Educación Física, Psicología Comunitaria y Pedagogía Social. En ningún caso la edad de los aspirantes podrá exceder los cincuenta y cinco (55) años y siempre que acrediten un concepto no inferior a bueno o su equivalente. Para el Nivel Superior, la suma de los servicios prestados deberá ser dentro de los últimos diez (10) años y en ningún caso podrá exceder a los sesenta (60) años de edad, siempre que acredite un concepto no inferior a bueno o su equivalente. Para todos los Niveles y/o Modalidades, sobre pasado el límite de edad correspondiente, la acreditación de servicios prestados con anterioridad deberá ser en el mismo Nivel o Modalidad al que aspira. La edad máxima será computada al momento de solicitud de ingreso del postulante. Si al momento de la designación el docente excede el límite de edad, no será designado. El límite de edad establecido regirá solamente para los docentes que no registren desempeño vigente en el Sistema Educativo Municipal, en cualquier cargo del

escalafón previsto en el Capítulo IV del presente Estatuto.

INFORMACIÓN PARA LOS INTERESADOS

PERÍODO DE DIVULGACIÓN E INFORMACIÓN:

Del 13 al 17 de Febrero de 2023. Se podrá solicitar asesoramiento y realizar consultas por correo a isetmardelplata@gmail.com

RECEPCIÓN:

La entrega de Proyectos se realizará en las instalaciones del ISET Bernardo de Irigoyen 4951, los días 23 y 24 de febrero entre las 18:00 hs. y las 20:00 hs. Los aspirantes deberán presentar junto con proyectos y CV la planilla de inscripción que figura en el sitio web de la Secretaría de Educación donde está publicada la presente convocatoria.

Modo de Presentación:

POR FAVOR LEER CON ATENCIÓN: los aspirantes deberán entregar:

- 1 (UN) sobre con dos copias del proyecto de acuerdo a la estructura indicada en la Resolución 96/21 y 1 (UN) CV de acuerdo al formato detallado en el ítem siguiente.
- Un sobre con 1 (UNA) copia del cv, fotocopia del DNI y solamente título habilitante/conjunción docente/requisito que habilite para el cargo (experiencia en el área/titulaciones específicas de acuerdo a la convocatoria). **El TCD solo verifica la habilitación para el cargo.**

Esta documentación debe ser adjuntada por todos los aspirantes, pertenezcan al sistema o no, para cada espacio al que se postulen.

La presentación del CV al Tribunal de Clasificación Docente es a los efectos de determinar si el postulante posee los títulos necesarios para ser habilitado en el desempeño del cargo al que aspira.

Exposición y reclamos:

El Tribunal de Clasificación Docente determinará la habilitación o no de los postulantes. El listado de habilitados será expuesto por la web durante dos días hábiles con el objeto de que se puedan efectuar los reclamos que consideren necesarios al tcd_sup@mardelplata.gob.ar Una vez considerados los reclamos se procederá a liberar los listados para poder realizar las evaluaciones pertinentes por parte del Jurado.

COMISIÓN EVALUADORA

Director de Educación o Representante. Supervisor Municipal a cargo de Nivel Superior. Directora del Instituto Superior de Estudios Técnicos. Especialista externo en contenidos. Veedor sindical. Podrán formar parte un alumno avanzado y un integrante del CAI. El orden de mérito y la selección determinada por la Comisión Evaluadora será inapelable. El conocimiento de los resultados deberán realizarlo los interesados en forma personal, consultando el sitio web de la Secretaría de Educación de la Municipalidad de Gral Pueyrredon.

ESPACIOS PARA LOS QUE SE SOLICITA PRESENTACIÓN DE PROYECTOS

PERFIL Y CARGA HORARIA

- **Tecnicatura Superior en Análisis de Sistemas. Resol. 6790/19**

Espacio Curricular	Cantidad de Módulos	Año	Título / Perfil Docente del espacio según Resolución / Contenidos
Sistemas Operativos	64 horas (2 módulos)	2°	<p>Perfil docente: Graduado en el nivel Superior que posea formación específica en los contenidos enunciados en este espacio curricular, con formación pedagógica que califique su ingreso y promoción en la carrera docente.</p> <p>Contenidos: Definición. Concepto de sistema operativo. Funciones. Características. Clasificaciones. Estructura de un sistema operativo. Memoria. Administración de memoria. Modos de manejo. Memoria virtual. Sistemas de paginación. Segmentación. Procesos. Administrador de procesos. Comunicación entre procesos. Servicios a procesos. Api. Entradas-Salidas. Gestión de manejadores de archivos. Control de concurrencia. Sistemas de gestión de archivos. Directorios y archivos. Administración de recursos. Técnicas. Criterios de selección y control. Seguridad. Control de seguridad. Permisos de acceso. Interfases de usuarios.</p>
Base de Datos	64 horas (2 módulos)	2°	<p>Perfil docente: Graduado en el nivel Superior que posea formación específica en los contenidos enunciados en este espacio curricular, con formación pedagógica que califique su ingreso y promoción en la carrera docente.</p> <p>Contenidos: Definición. Concepto de base de datos. Gestores de bases de datos. Motores de bases de datos. Data Lakes. Estructura de una de bases de datos. Normalización. Entidades. Atributos. Tipos de atributos. Claves primarias y foráneas. Relaciones. Tipos. Integridad referencial. Concepto. Dependencias funcionales. Tipos de reglas de integridad. Restricciones de atributos. SQL. Estructura del lenguaje. Sentencias de manipulación de datos. Sentencias de definición de datos. Sentencias de control de datos. Sentencias de control de transacciones.</p>

• **Tecnicatura Superior en Análisis, Desarrollo y Programación de Aplicaciones. Resol. 6175/03**

Espacio Curricular	Cantidad de Horas Cat./ Módulos	Año	Título / Perfil Docente según Resolución / Contenidos
Análisis de Sistemas	96 horas (3 módulos)	2°	<p>Perfil docente: Profesor de Informática. Licenciado en Sistemas de Información. Analista de Sistemas. Ingeniero en Sistemas.</p> <p>Contenidos:</p> <p>Organizaciones. Concepto de organizaciones. Estructuras. Niveles de decisión. Circuitos administrativos.</p> <p>Relevamientos. Rol del analista. Entrevistas. Métodos interactivos. Métodos no intrusivos.</p> <p>Diagramas UML. Concepto. Diagramas de estructura. Diagramas de actividad. Diagrama de casos de uso.</p> <p>Técnicas de diseño. Ciclo de vida de desarrollo de sistemas. Modelo incremental de desarrollo de sistemas. Modelo iterativo de desarrollo de sistemas. SCRUM Programacion Extrema. Desarrollo basado en herramientas RAD. Desarrollo basado en prototipos.</p> <p>Interfase de usuario. Tipos de interfases. Lenguaje natural.</p>
Sistemas Operativos	64 horas (2 módulos)	2°	<p>Perfil docente: Licenciado en Sistemas de Información. Analista de Sistemas</p> <p>Contenidos:</p> <p>Definición. Concepto de sistema operativo. Funciones. Características. Clasificaciones. Estructura de un sistema operativo.</p> <p>Memoria. Administración de memoria. Modos de manejo. Memoria virtual. Sistemas de paginación. Segmentación.</p> <p>Procesos. Administrador de procesos. Comunicación entre procesos. Servicios a procesos. Api.</p> <p>Entradas-Salidas. Gestión de manejadores de archivos. Control de concurrencia. Sistemas de gestión de archivos. Directorios y archivos. Administración de recursos. Técnicas. Criterios de selección y control.</p> <p>Seguridad. Control de seguridad. Permisos de acceso. Interfases de usuarios.</p>
Base de Datos	64 horas (2 módulos)	2°	<p>Perfil docente: Ingeniero o Licenciado en Sistemas de Información. Analista de Sistemas.</p> <p>Contenidos:</p> <p>Definición. Concepto de base de datos. Gestores de bases de datos. Motores de bases de datos. Data Lakes. Estructura de una de bases de datos.</p>

			<p>Normalización. Entidades. Atributos. Tipos de atributos. Claves primarias y foráneas. Relaciones. Tipos.</p> <p>Integridad referencial. Concepto. Dependencias funcionales. Tipos de reglas de integridad. Restricciones de atributos.</p> <p>SQL. Estructura del lenguaje. Sentencias de manipulación de datos. Sentencias de definición de datos. Sentencias de control de datos. Sentencias de control de transacciones.</p>
Prácticas Profesionalizantes	128 horas (4 módulos)	3°	<p>Perfil docente: Ingeniero o Licenciado en Sistemas de Información. Analista de Sistemas.</p> <p>Contenidos: Elaboración de proyectos de software orientados a objetos. Elaboración y administración de planes y proyectos de sistemas de información. Verificación de la calidad de los productos y de los procesos.</p> <p>Relevamientos. Relevamiento de sistemas. Entrevistas y encuestas. Requerimientos funcionales y no funcionales. Clasificaciones.</p> <p>Estructura de un sistema operativo.</p> <p>Diseño de sistemas. Planificación de sistemas web. Utilización de servidores. Legislaciones vigentes relativas a gestión de datos . Habeas data.</p> <p>Metodologías de trabajo. Trabajo en equipo. Roles.Ciclo de vida de desarrollo de software. Metodología espiral. Metodologías ágiles. Metodología scrum.</p>
Gestión de Base de Datos	64 horas (2 módulos)	3°	<p>Perfil docente: Ingeniero o Licenciado en Sistemas de Información. Analista de Sistemas.</p> <p>Contenidos:</p> <p>Redes. Sistemas de almacenamiento de datos. Tipos de almacenamiento. Modelo cliente-servidor. Tecnologías de administración de datos en red.</p> <p>Data Warehouse. Estructura datawarehouse. Modelado de datos. Integración de sistemas. Jerarquías de datos. Dimensiones capacidad de almacenes de datos.</p> <p>Minning. Concepto. Funciones. Técnicas de minería. Comparación y selección de algoritmos de búsqueda.</p> <p>OLAP. Concepto. Análisis de datos. Técnicas de reporting. Seguridad</p> <p>ETL. Funciones: extracción, transformación y carga de datos. Selección de Data Mart</p>