

Planificación de la Asignatura: Espacio Integrador III

Fecha: 23/10/2024 13:02

Código: T1643

Carrera: Tecnicatura Universitaria en Procesamiento y Explotación de Datos

Departamento Académico: Macrosistemas

Docente a cargo:

Correo del docente a cargo: sin datos

Régimen de Dictado: Anual

Carga Horaria Semanal: 10 horas semanales

Carga Horaria Total: 300 horas

Contenidos Mínimos:

Espacio para Prácticas Profesionalizantes: condiciones y medio ambiente de trabajo; transición al ámbito laboral; estudio de las organizaciones; inserción laboral en organizaciones públicas o privadas; proyectos de explotación de datos; evaluación de la práctica.

Competencias Genéricas:

Competencias Específicas:

Argumentación de aportes marcados en la matriz de competencias:

Correlativas Regulares para cursar:

Espacio Integrador II

Inglés I

Aprendizaje Maquinal

Bases de Datos Multidimensionales

Gestión de Proyectos

Correlativas Aprobadas para cursar:

Bases de Datos

Modelado Estadístico

Exploración de Datos Multivariados

Correlativas Aprobadas para promocionar o rendir el examen final:

No posee

Insercion de la Asignatura en el plan de Estudios:

La incorporación del profesional al ámbito laboral a partir de la aplicación de las competencias adquiridas en la Tecnicatura Universitaria en Procesamiento y Explotación de Datos de la FIUNER es deseable que vaya acompañada de experiencia supervisada.

Dicha experiencia puede lograrse a través de las prácticas profesionalizantes, en las que se espera que el alumno aplique los conocimientos integrales adquiridos durante el cursado.

Es así como podrá afrontar problemas relacionados con el diseño de Bases de datos tradicionales, Bases de datos Multidimensionales, Análisis de datos Multivariados, aplicación de Técnicas y Herramientas de Datos Masivos, Aprendizaje Maquinal, Gestión de Proyectos, integrando competencias adquiridas en estas y otras asignaturas para la resolución del o los problemas planteados por las empresas e instituciones públicas o privadas quienes por otra parte brindarán al alumno la supervisión e inserción en el ámbito laboral.

Así podrán captar de primera mano lo relacionado con las condiciones y medio ambiente de trabajo y realizar gradualmente la transición al ámbito laboral.

Objetivo General:

Realizar el primer contacto con el ámbito profesional a partir de la resolución de un problema puntual planteado por la empresa o institución donde el Técnico deberá integrar las competencias adquiridas en el cursado de la carrera.

Objetivos Particulares:

Relacionarse con el medio laboral a nivel profesional

Adquirir habilidades de interacción con otros profesionales

Conocer las condiciones y medio ambiente laboral

Afrontar y resolver problemas de explotación de datos

Programa Analítico:

La asignatura no cuenta con un programa específico debido a que el desarrollo de la misma está basado en la práctica profesionalizante de cada alumno.

No hay un dictado formal de temas. Los mismos van surgiendo a medida que se plantean las necesidades puntuales que cada practicante acerca a las reuniones de seguimiento y se tratan en modalidad de "mesa redonda" permitiendo la interacción entre todos los integrantes del grupo con la asistencia del docente.

Se abordan temas tales como:

- La organización de la empresa o institución pública o privada
- La relación laboral
- El problema como origen de un proyecto de análisis, procesamiento y explotación de datos
- La ética en el desarrollo profesional
- El manejo legal de los datos
- Otros temas de interés que puedan surgir relacionados con el ejercicio laboral.

Metodología Didáctica:

Las actividades presenciales consistirán en reuniones de seguimiento en las que los alumnos manifestarán sus inquietudes y problemas. En las primeras clases, el objetivo será la coordinación de los posibles lugares donde realizar las prácticas profesionalizantes. Una vez que todos los alumnos hayan obtenido un espacio para la realización de dichas prácticas, desde Secretaría de Extensión se procederá a la elaboración de los correspondientes convenios marco (si así fuera necesario) como de los convenios individuales. Las prácticas serán realizadas según los acuerdos a los que llegue cada alumno con su coordinador, en función de la problemática planteada. Para la firma del convenio individual, el alumno deberá elaborar un plan de trabajo, donde plantee el problema, los objetivos y un cronograma semana a semana que debería seguir para la consecución de la tarea. Deberá elaborar informes quincenales sobre el trabajo realizado. En los encuentros semanales denominados "reuniones de seguimiento", los alumnos intercambiarán impresiones, vivencias, problemas y técnicas aplicadas. Finalmente, para aprobar la asignatura, deberán presentar un informe final.

Formación Práctica:

Debido a que la asignatura es netamente de carácter práctico (ya que los alumnos realizan sus prácticas profesionalizantes) no hay trabajos prácticos específicos sino que cada práctica depende de las características del problema planteado por la institución o empresa pública o privada donde el alumno desarrolla su tarea.

Listado de Actividades de Formación Práctica:

Práctica profesionalizante

Reuniones de seguimiento

Intensidad de la formación práctica

Detalle de la carga horaria total prevista para cada una de las siguientes actividades:

Actividades prácticas que aportan a las competencias específicas en el Nivel de dominio 1: 0 horas

Actividades prácticas que aportan a las competencias específicas en el Nivel de dominio 2: 0 horas

Actividades prácticas que aportan a las competencias específicas en el Nivel de dominio 3: 0 horas

Horas totales de actividades de formación práctica: 300 horas

Metodología de Evaluación Durante el cursado:

Evaluación quincenal a través de los informes individuales

Metodología de Evaluación en Exámenes Finales:

Presentación de informe de práctica profesionalizante y defensa de la misma

Condiciones de Regularidad :

Realización de la práctica profesionalizante y presentación de todos los informes individuales.



Cronograma de parciales durante el primer Cuatrimestre:

Cronograma de parciales durante el segundo Cuatrimestre:

Bibliografía Principal:

Bibliografía Complementaria:

Equipo de Cátedra:

Prof. Titular Lic. Walter Elias

Actividades de Investigación Gestión y Extensión:

Requisitos de admisión para alumnos oyentes:

Infraestructura, equipamiento y recursos necesarios:

Otros: