**Facultad de Ingeniería y Ciencias
Escuela de Informática y Telecomunicaciones**

Descriptor de asignatura

Proyecto de integración II

1. Identificación de la asignatura:

Nombre de la Asignatura: Proyecto de integración II	
Códigos: CDI-3004	Créditos: 6
Duración: Semestral	Ubicación en el plan de estudios: Semestre 10
Requisitos: 8° semestre	
Sesiones cátedras semanales: 2 cátedras	
Sesiones de Ayudantía: 1	

2. Descripción de la asignatura:

El curso "Proyecto de Integración II" es la culminación del proceso formativo en la carrera, donde los estudiantes aplican de manera integral los conocimientos adquiridos en asignaturas previas para desarrollar soluciones innovadoras a problemas complejos del mundo real. Construyendo sobre la experiencia de "Proyecto de Integración I", este curso enfatiza el diseño, implementación y validación de proyectos en un entorno profesional, considerando aspectos técnicos, estratégicos, económicos y éticos. A través del trabajo en equipo y la interacción con stakeholders, los estudiantes deberán documentar, presentar y defender sus soluciones, demostrando su capacidad para gestionar proyectos de manera efectiva y alineada con los desafíos de la industria.

3. Resultados de Aprendizaje:

1. Diseña e implementa una solución integral a un problema complejo, integrando conocimientos técnicos, estratégicos y organizacionales.
2. Evalúa el impacto y viabilidad del proyecto, considerando aspectos económicos, sociales, éticos y de sostenibilidad.
3. Comunica y defiende los resultados del proyecto ante diferentes audiencias, utilizando herramientas de documentación, presentación y argumentación técnica.
4. Participa en equipos de trabajo, planificando, coordinando y ejecutando tareas con liderazgo y responsabilidad, comunicándose efectivamente y elaborando informes técnicos que reflejen procedimientos, resultados y análisis del trabajo realizado.

4. Unidades Temáticas:

Las unidades temáticas dependerán de los proyectos a desarrollar el semestre en cuestión, los que involucrarán en cualquier caso conocimiento de las reglas del negocio, levantamiento de requisitos con entidades mandantes, análisis exploratorio, creación de modelos y definición de herramientas, análisis y validación de resultados, junto a la validación con mandante.

5. Descripción general de la modalidad de evaluación:

Este curso contempla una variedad de estrategias de evaluación orientadas a medir de manera integral el aprendizaje y el desarrollo de competencias del estudiantado. Podrán incluirse evaluaciones formativas como autoevaluaciones, actividades prácticas, retroalimentación continua,

así como evaluaciones sumativas tales como entregas individuales o grupales, y eventualmente un examen final. La combinación y ponderación de estos instrumentos será definida por el/la docente según la naturaleza del curso y los proyectos a ejecutar durante el semestre. Para aprobar, el/la estudiante deberá cumplir con los criterios mínimos de desempeño establecidos. En caso de inasistencia a alguna evaluación, se aplicarán las medidas determinadas por el equipo docente. Según el rendimiento académico, el/la docente podrá considerar la eximición del examen final.