| 1. **IDENTIFICACIÓN** | | |
| --- | --- | --- |
| Docente  Jesús Ariel González Bonilla | | Correo electrónico  [Jesus.gonzalez@corhuila.edu.co](mailto:Jesus.gonzalez@corhuila.edu.co) |
| Facultad  Ingeniería | | Programa académico  Sistemas |
| Asignatura  Análisis de Sistemas | | Código de asignatura  82712 |
| Periodo académico  2025-A | Grupo  1 | Fecha del acuerdo  05 de febrero de 2025 |
| Número de horas presenciales  64 | Número de horas de autoaprendizaje  80 | Número de créditos de la asignatura  3 |

El Acuerdo Pedagógico propone el desarrollo de un consenso entre los estudiantes y el docente, con el propósito de socializar y concertar aspectos formativos importantes para el desarrollo de la gestión académica, propiciando oportunidades que faciliten el cumplimiento de los objetivos misionales y visionales de la institución.

Al finalizar la lectura y socialización de este Acuerdo Pedagógico, el acta será firmada por el profesor y estudiantes inscritos en el curso, quienes estarán atentos al cumplimiento de lo aquí acordado.

Es importante que esta acta la ubique el docente en los correos institucionales de cada uno de los estudiantes como constancia de su participación en este acuerdo.

| **CONDICIONES PARA EL DESARROLLO DEL CURSO** |
| --- |
| Objetivo general: Identificar el propósito del sistema propuesto, incluyendo comunicación desarrollador-cliente, usuarios, diagrama de flujo, diccionario y procedimientos. |
| Objetivos específicos:   * Comprender la organización y sus procesos, incluyendo el modelado y análisis de negocio. * Aplicar metodología UML para identificar casos de uso y desarrollar el sistema. |
| Contenido temático:  **Unidad 0: Acuerdo Pedagógico**   * Presentación del Syllabus y Acuerdo pedagógico.   **Unidad 1: Introducción y Fundamentos**   * Presentación del syllabus. Introducción, metodología y evaluación. * Fundamento de análisis.   **Unidad 2: Técnicas de Recolección de Datos**   * Técnicas de recolección de datos. (Entrevista, Cuestionarios) * Observación directa, Encuesta. * Cuestionarios, Prototipos.   **Unidad 3: Organización y Sistemas de Información**   * La organización y los procesos de negocio. * Introducción a los sistemas de información. * Procesos y ciclo de vida del software. * Parcial Primer Corte. * Socialización Notas Primer Corte.   **Unidad 4: Modelos de Desarrollo de Software**   * Modelo incremental, Modelo en espiral, Modelo lineal secuencial. * Modelo Merisse, Métrica V3, Modelo de construcción de prototipos. * Modelo MDSI, Modelo SSADM V4, Desarrollo rápido de aplicaciones. * Proceso Unificado de Rational (RUP), Metodología UML.   **Unidad 5: Modelado de Negocio y Herramientas**   * Modelo de análisis de negocio. * Caso de estudio. * Modelado de negocio. * Rational Rose, Star UML, Arquitec. * Parcial Segundo Corte. * Socialización Notas Segundo Corte.   **Unidad 6: Requerimientos y Casos de Uso**   * El modelado de requerimientos y casos de uso. * ¿Qué es un requerimiento? Tipos de requerimientos. * Requerimientos funcionales y no funcionales. * El modelo de requisitos - Reservas de vuelos. * Dependencia de los distintos modelos del proceso de software del modelo de casos de uso. * El modelo de información o modelo del dominio del problema, Descripción del problema. * Identificación de actores y casos de uso. Delimitación de un sistema según los actores. * Documentación de actores, Casos de uso tipos y documentación de los casos de uso, Diagrama de clases.   **Unidad 7: Aplicaciones Prácticas y Ejemplos**   * El modelo de requisitos - ejemplo cine Colombia. * Modelado de una tintorería. * Parcial Tercer Corte. * Socialización Notas Tercer Corte. |
| Metodología:  La metodología utilizada en este curso es presencial mediada por tecnología.  Se llevará a cabo una socialización de conceptos técnicos mediante clases magistrales. Estas clases proporcionarán una base teórica sólida que será complementada con el análisis de casos de estudio prácticos, permitiendo a los estudiantes aplicar los conceptos aprendidos en situaciones reales.  Además, se plantearán ejercicios para el trabajo colaborativo, diseñados para identificar y desarrollar las diferentes habilidades de los estudiantes. Esta combinación de métodos garantizará una comprensión integral y práctica de los temas, fomentando tanto el aprendizaje individual como el trabajo en equipo.  Se realizará una tutoría virtual de apoyo antes de presentar cada parcial.   * Tutoría: Primera Semana de Marzo – Virtual Grupal * Tutoría: Cuarta Semana de Abril – Virtual Grupal * Tutoría: Cuarta Semana de Mayo – Virtual Grupal   Tutoría 2025A  Enlace de la videollamada: <https://meet.google.com/feb-cjwo-baf> |
| Horario de tutorías:   * Martes de 8:20 pm a 10:00 pm * Jueves de 6:30 pm a 8:10 pm   Agendamiento: Se deben agendar con el docente al correo [jesus.gonzalez@corhuila.edu.co](mailto:jesus.gonzalez@corhuila.edu.co)  Lugar: Sala de profesores, biblioteca, virtual o según lo acordado con la docente. |

| **EVALUACIÓN** | | | |
| --- | --- | --- | --- |
| **Evaluación** | **Porcentaje** | **Estrategias de evaluación** | **Fechas propuestas** |
| Primer momento | 30% | Autoevaluación: 2%  Coevaluación: 3%  Heteroevaluación: 95%   * Parcial (70) * Certificación Academia (10%) * Talleres en clase, Quiz de Apoyo Sorpresa, Consultas, ejercicios en clase (15%). | 07-mar |
| Segundo momento | 30% | Autoevaluación: 2%  Coevaluación: 3%  Heteroevaluación: 95%   * Parcial (70) * Certificación Academia (10%) * Talleres en clase, Quiz de Apoyo Sorpresa, Consultas, ejercicios en clase (15%). | 23-abr |
| Tercer momento | 40% | Autoevaluación: 2%  Coevaluación: 3%  Heteroevaluación: 95%   * Parcial (50) * Proyecto (20%) * Certificación Academia (10%) * Talleres en clase, Quiz de Apoyo Sorpresa, Consultas, ejercicios en clase (15%). | 23-may |

**Nota**. Se recomienda en cada momento de evaluación aplicar como mínimo 3 evaluaciones (trabajos, ensayos, presentaciones, pruebas orales y escritas, talleres, estudio de casos, prácticas de campo y laboratorios)

| 1. **OTROS ASPECTOS CURRICULARES**   (visitas empresariales, laboratorios, salidas extramuros, organización de eventos, etc.) |
| --- |
| 1. Si no me siento capacitado para el parcial, puedo no entrar y pagar diferido o intentarlo. El diferido, con más de 15 días de estudio, será más complejo. 2. Si no entrego actividades a tiempo, tengo 24 horas para enviarlas por correo. Sin excusa válida, la nota será cero y se calificará sobre 3.0. 3. Si falto a un quiz sorpresa, solo se repondrá con excusa válida; de lo contrario, no contará. 4. Las actividades en clase deben entregarse 10 minutos antes del cierre en plataforma. Si no se entrega a tiempo, se calificará sobre 3.0, únicamente aquellas durante el plazo de entrega tardía, normalmente será 10 min. 5. Usar el repositorio de apoyo para bajar material y ejemplos realizado en clase: <https://github.com/code-corhuila/analisis-sistemas-2025-a-g1> 6. Usar únicamente Moodle con plataforma de entrega oficial para las actividades. 7. Medio de comunicación oficial, grupo **2025-2 Análisis de Sistemas (G1)** |

| **Nombre del profesor** | **Firma del profesor** |
| --- | --- |
| Jesús Ariel González Bonilla |  |

| **Nombre del Estudiante** | **Firma del estudiante** |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |