

| Código | Descripción de la Materia | Horas Teóricas | Horas Prácticas | Total Horas | Créditos | Pre-requisitos | Contenido | Objetivos | Metodología | Alcance | Competencias | Indicadores de Logro | Instrumentos de Evaluación | Alcance | Competencias | Indicadores de Logro | Instrumentos de Evaluación | Alcance | Competencias | Indicadores de Logro | Instrumentos de Evaluación | | |
|--------|------------------------------|----------------|-----------------|-------------|----------|----------------|--|--|--|---------|--|--|--|---------|------------------------------|----------------------|----------------------------|---------|--------------|----------------------|--|--|--|
| 148 | Introducción a la Ingeniería | 24 | 12 | 36 | 2 | | 1. Historia de la Ingeniería. 2. Métodos de resolución de problemas. 3. Ética profesional. | Comprender el rol de la ingeniería en la sociedad y aplicar principios éticos básicos. | Clases magistrales, talleres, proyectos de aula. | Local | Comprender el rol de la ingeniería en la sociedad y aplicar principios éticos básicos. | 1. Identificar el rol de la ingeniería en la sociedad. 2. Aplicar principios éticos básicos. | Exámenes, trabajos prácticos, proyectos. | 148 | Introducción a la Ingeniería | 24 | 12 | 36 | 2 | | Comprender el rol de la ingeniería en la sociedad y aplicar principios éticos básicos. | 1. Identificar el rol de la ingeniería en la sociedad. 2. Aplicar principios éticos básicos. | Exámenes, trabajos prácticos, proyectos. |
| 149 | Física I | 32 | 16 | 48 | 3 | | 1. Mecánica: Cinemática y Dinámica. 2. Óptica y Acústica. | Analizar y diseñar sistemas mecánicos simples. | Clases magistrales, laboratorios, ejercicios. | Local | Analizar y diseñar sistemas mecánicos simples. | 1. Analizar el movimiento de cuerpos rígidos. 2. Diseñar sistemas mecánicos simples. | Exámenes, trabajos prácticos, laboratorio. | 149 | Física I | 32 | 16 | 48 | 3 | | Analizar y diseñar sistemas mecánicos simples. | 1. Analizar el movimiento de cuerpos rígidos. 2. Diseñar sistemas mecánicos simples. | Exámenes, trabajos prácticos, laboratorio. |
| 150 | Matemáticas I | 32 | 16 | 48 | 3 | | 1. Álgebra y Geometría Analítica. 2. Cálculo Diferencial e Integral. | Resolver problemas matemáticos de álgebra y cálculo. | Clases magistrales, ejercicios, problemas de aplicación. | Local | Resolver problemas matemáticos de álgebra y cálculo. | 1. Resolver ecuaciones de primer y segundo grado. 2. Calcular derivadas e integrales. | Exámenes, trabajos prácticos, problemas de aplicación. | 150 | Matemáticas I | 32 | 16 | 48 | 3 | | Resolver problemas matemáticos de álgebra y cálculo. | 1. Resolver ecuaciones de primer y segundo grado. 2. Calcular derivadas e integrales. | Exámenes, trabajos prácticos, problemas de aplicación. |

| Projeto | Atividade | Descrição | Código | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Observações |
|---------|------------------------------------|--|-------------|------------|----------------|-------------|-------------|
| 101 | Instalação de sistema de segurança | Instalação de sistema de segurança em sala de aula | 1.1.1.1.1.1 | 1 | 1000000 | 1000000 | |
| 102 | Instalação de sistema de segurança | Instalação de sistema de segurança em sala de aula | 1.1.1.1.1.1 | 1 | 1000000 | 1000000 | |
| 103 | Instalação de sistema de segurança | Instalação de sistema de segurança em sala de aula | 1.1.1.1.1.1 | 1 | 1000000 | 1000000 | |
| 104 | Instalação de sistema de segurança | Instalação de sistema de segurança em sala de aula | 1.1.1.1.1.1 | 1 | 1000000 | 1000000 | |
| 105 | Instalação de sistema de segurança | Instalação de sistema de segurança em sala de aula | 1.1.1.1.1.1 | 1 | 1000000 | 1000000 | |
| 106 | Instalação de sistema de segurança | Instalação de sistema de segurança em sala de aula | 1.1.1.1.1.1 | 1 | 1000000 | 1000000 | |
| 107 | Instalação de sistema de segurança | Instalação de sistema de segurança em sala de aula | 1.1.1.1.1.1 | 1 | 1000000 | 1000000 | |
| 108 | Instalação de sistema de segurança | Instalação de sistema de segurança em sala de aula | 1.1.1.1.1.1 | 1 | 1000000 | 1000000 | |
| 109 | Instalação de sistema de segurança | Instalação de sistema de segurança em sala de aula | 1.1.1.1.1.1 | 1 | 1000000 | 1000000 | |
| 110 | Instalação de sistema de segurança | Instalação de sistema de segurança em sala de aula | 1.1.1.1.1.1 | 1 | 1000000 | 1000000 | |

| Id | Nome | Descrizione | Stato | Tipologia | Area | Localita | Coordinate | Altitudine | Superficie | Volume | Valore | Stato | Tipologia | Area | Localita | Coordinate | Altitudine | Superficie | Volume | Valore | Stato | Tipologia | Area | Localita | Coordinate | Altitudine | Superficie | Volume | Valore | Stato | Tipologia | Area | Localita | Coordinate | Altitudine | Superficie | Volume | Valore | |
|-----|---------|--------------|----------|--------------------|---------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| 101 | Ed. 101 | Edificio 101 | 1.000000 | 1.0000000000000000 | Ed. 101 | Edificio 101 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 | 101.000000 |
| 102 | Ed. 102 | Edificio 102 | 1.000000 | 1.0000000000000000 | Ed. 102 | Edificio 102 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 | 102.000000 |

| ID | Project Name | Client | Start Date | End Date | Status | Phase | Manager | Team Lead | Budget | Actual Spend | Forecast | Risk Level | Compliance | Quality | Timeline | Stakeholders | Dependencies | Key Deliverables | Notes | Next Steps | Reporting Period | Approval | Signature | Date |
|-----|------------------------------|----------|------------|------------|-------------|---------|---------------|--------------|-------------|--------------|-----------|------------|------------|---------|----------|------------------------------|----------------------|--|---|-------------------------------------|------------------|---------------|-------------|------------|
| 101 | IT Infrastructure Upgrade | ABC Corp | 2023-01-15 | 2023-06-30 | In Progress | Phase 2 | John Doe | Jane Smith | \$1,200,000 | \$800,000 | \$950,000 | High | ISO 27001 | 95% | On Track | Exec, Dept, Vendor | Network Migration | Network migration completed, server consolidation in progress. | Complete server consolidation by end of Q2. | Review progress with stakeholders. | Q2-2023 | John Doe | [Signature] | 2023-06-30 |
| 102 | Marketing Campaign Launch | XYZ Inc | 2023-02-01 | 2023-05-31 | Completed | Phase 1 | Alice Johnson | Bob Green | \$500,000 | \$500,000 | \$500,000 | Medium | GDPR | 98% | Ahead | Exec, Marketing, Agency | Creative Development | Creative development and launch completed successfully. | Post-campaign analysis report. | Final review meeting. | Q1-2023 | Alice Johnson | [Signature] | 2023-05-31 |
| 103 | Product Development | DEF Ltd | 2023-03-10 | 2023-09-30 | In Progress | Phase 3 | Charlie Brown | Diana White | \$800,000 | \$500,000 | \$600,000 | High | CEX | 90% | At Risk | Exec, R&D, Sales | Feature Integration | New features integration, testing phase initiated. | Resolve integration issues by Q3. | Weekly status reports. | Q3-2023 | Charlie Brown | [Signature] | 2023-06-30 |
| 104 | Operational Efficiency | GHI Corp | 2023-04-01 | 2023-08-31 | In Progress | Phase 2 | Eve Black | Frank Blue | \$300,000 | \$200,000 | \$250,000 | Low | ISO 9001 | 92% | On Track | Exec, Ops, HR | Process Automation | Automation of repetitive tasks, training completed. | Monitor automation performance. | Final evaluation meeting. | Q2-2023 | Eve Black | [Signature] | 2023-06-30 |
| 105 | Customer Service Improvement | JKL Inc | 2023-05-15 | 2023-10-31 | In Progress | Phase 1 | Grace King | Henry Lee | \$400,000 | \$150,000 | \$200,000 | Medium | GDPR | 85% | At Risk | Exec, CS, Training | Staff Training | Staff training completed, new scripts deployed. | Monitor customer satisfaction scores. | Review training effectiveness. | Q3-2023 | Grace King | [Signature] | 2023-06-30 |
| 106 | Supply Chain Optimization | MNO Corp | 2023-06-01 | 2023-11-30 | In Progress | Phase 2 | Ivan Miller | Julia Wilson | \$600,000 | \$300,000 | \$350,000 | High | CEX | 80% | At Risk | Exec, Procurement, Logistics | Vendor Negotiation | Vendor negotiations in progress, new contracts pending. | Complete vendor negotiations by Q4. | Regular communication with vendors. | Q4-2023 | Ivan Miller | [Signature] | 2023-06-30 |
| 107 | Human Resources Initiative | PQR Ltd | 2023-07-10 | 2023-12-31 | In Progress | Phase 1 | Kyle Taylor | Laura Adams | \$250,000 | \$100,000 | \$120,000 | Medium | GDPR | 75% | At Risk | Exec, HR, Finance | Recruitment Drive | Recruitment drive launched, initial hires starting. | Monitor recruitment pipeline. | Review hiring progress. | Q4-2023 | Kyle Taylor | [Signature] | 2023-06-30 |
| 108 | Legal and Compliance Review | STU Inc | 2023-08-01 | 2023-09-30 | Completed | Phase 1 | Nora Evans | Oscar Baker | \$150,000 | \$150,000 | \$150,000 | Low | GDPR, CEX | 100% | Ahead | Exec, Legal, Compliance | Policy Updates | All policies updated and approved. | Final compliance audit. | Review final audit findings. | Q2-2023 | Nora Evans | [Signature] | 2023-09-30 |
| 109 | IT Security Enhancement | VWX Corp | 2023-09-15 | 2023-10-31 | In Progress | Phase 1 | Peter Clark | Quinn Lewis | \$200,000 | \$50,000 | \$70,000 | High | ISO 27001 | 60% | At Risk | Exec, IT, Security | Security Audit | Security audit completed, findings being addressed. | Implement security recommendations. | Weekly security reports. | Q3-2023 | Peter Clark | [Signature] | 2023-06-30 |
| 110 | Business Development | YZA Inc | 2023-10-01 | 2024-03-31 | In Progress | Phase 1 | Rachel Hall | Samuel King | \$700,000 | \$200,000 | \$250,000 | High | CEX | 50% | At Risk | Exec, Sales, Marketing | Market Research | Market research completed, strategy being refined. | Finalize market entry strategy. | Regular strategy reviews. | Q4-2023 | Rachel Hall | [Signature] | 2023-06-30 |

| Item | Code | Category | Description | Unit | Quantity | Unit Price | Total Price | Tax | Net Price | Remarks | Status | Created Date | Updated Date |
|------|------|----------|-------------|------|----------|------------|-------------|-----|-----------|---------|--------|--------------|--------------|
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

| ID | PROYECTO | INDICADOR | VALOR OBJETIVO | VALOR ACTUAL | AVANCE (%) | FECHA | ACTIVIDAD | ESTADO | IMPORTE APROBADO (M\$) | IMPORTE EJECUTADO (M\$) | IMPORTE RESTANTE (M\$) | IMPORTE PAGADO (M\$) | IMPORTE COMPROMETIDO (M\$) | IMPORTE PAGADO POR FONTO (M\$) | IMPORTE PAGADO POR FONTO POR FONTO (M\$) |
|-----|----------|-----------|----------------|--------------|------------|-------|-----------|--------|------------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|----------------------------|--------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| 100 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 101 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |
| 102 | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... | ... |

