



**Instituto Politécnico Nacional**  
**Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato**  
**Calendario de Exámenes Extraordinarios del semestre 2018-2 (14 y 15 de junio)**

Carrera	Semestre	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio
Aeronáutica	1	Cálculo Diferencial e Integral	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Aulas 1
		Física Clásica	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 2
		Fundamentos de Álgebra	Jueves	17:30 a 19:00 horas	Aulas 1
		Fundamentos de Programación	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Cómputo 1
		Humanidades I: Ingeniería Ciencia y Sociedad	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 2
		Química Básica	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 3
	2	Cálculo Vectorial	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 2
		Ecuaciones Diferenciales	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 1
		Electricidad y magnetismo	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 2
		Humanidades II La com y la Ing	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 3
		Programación orientada a objetos	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Cómputo 2
		Química Aplicada	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 1
	3	Análisis Numérico	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Cómputo 2
		Fundamentos de Circuitos Eléctricos	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 4
		Ingeniería de Materiales	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Aulas 4
		Introducción a la Física Moderna	Viernes	17:30 a 19:00 horas	Aulas 2
		Matemáticas Superiores	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 1
		Mecánica de Sólidos	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Termodinámica y Principios de transferencia de Calor	Jueves	16:00 a 17:30 horas	Aulas 4
	4	Dinámica de Fluidos	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 4
		Diseño por Computadora	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Cómputo 3
		Flexión	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 4
		Metrología	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 5
		Probabilidad y Estadística	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Aulas 3
		Sistema Eléctrico de Aeronaves	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Sistemas Propulsivos	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 5
	5	Aerodinámica	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 5
		Análisis Matricial de Estructuras	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
		Diseño de bases de datos	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Cómputo 1
		Dispositivos Analógicos y Digitales	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Fundamentos de motores de combustión interna	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 5
		Humanidades III: Desarrollo Humano	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 3
		Legislación Aeronáutica	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 5
		Navegación Aérea	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 5
		Procesos de Manufactura	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
	6	Diseño de elementos de máquinas	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Aulas 4
		Estructuras de pared delgada	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Humanidades IV: Desarrollo Personal y Profesional	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 3
		Ingeniería de operaciones	Jueves	16:00 a 17:30 horas	Laboratorio Operaciones Aéreas
		Mecánica de Vuelo	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Cómputo 1
		Meteorología	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Laboratorio Operaciones Aéreas
		Optativa I: Aeropuertos	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Laboratorio Operaciones Aéreas
Sistemas de motores de combustion interna		Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5	
Sistemas electrónicos digitales		Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4	



**Instituto Politécnico Nacional**  
**Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato**  
**Calendario de Exámenes Extraordinarios del semestre 2018-2 (14 y 15 de junio)**

Aeronáutica	6	Sistemas en Aeronaves	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
	7	Aviónica	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 5
		Dinámica de vuelo	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Cómputo 1
		Humanidades V: El Humanismo frente a la Globalización	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 2
		Materiales Compuestos	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Optativa Estructuras I: Dinámica Estructural	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 5
		Optativa II: Ingeniería de Motores	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Optativa III: Seguridad en la Aviación Civil	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 5
		Optativa Ingeniería Termica I: Termodinámicos	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 5
		Reparaciones Estructurales	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Laboratorio Operaciones Aéreas
		Teoría de la administración	Jueves	16:00 a 17:30 horas	Aulas 4
	Temas Selectos de Ingeniería I	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Cómputo 1	
	8	Diseño de bases de datos	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Cómputo 3
		Manufactura Aeronáutica	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 5
		Optativa Aerodinámica: Dinámica de Fluidos Computacionales	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
		Optativa estructuras II: Construcciones Aeronáuticas	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Optativa Ingeniería Térmica II: Tópicos Selectos II	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Laboratorio Operaciones Aéreas
		Optativa IV: Rendimiento de Aeronaves	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Optativa Tecnología: Análisis de Sistemas Dinámicos	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 5
		Optativa Tecnología: Comunicaciones Aeronáuticas	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 5
Planeación y Evaluación de proyectos		Jueves	08:30 a 10:00 horas	Aulas 4	
Proyecto de Ingeniería o Tópicos Selectos de Ingeniería II: Mantenimiento de Aeronaves		Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 5	
Biotecnológica	1	Biología Celular	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 3
		Biotecnología y Sociedad	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 3
		Cálculo Diferencial e Integral	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 2
		Comunicación y Sistemas de Información (Taller)	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 2
		Física del Movimiento	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Aulas 2
		Inglés I	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 2
		Programación (Taller)	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Cómputo 2
		Química General	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 1
	2	Álgebra Vectorial	Jueves	17:30 a 19:00 horas	Aulas 2
		Estadística	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 1
		Ética	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 3
		Física de la Energía	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 2
		Inglés II	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 2
		Laboratorio de Técnicas Microbiológicas	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Cómputo 1
		Química Orgánica	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 1
	Termodinámica I	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5	
	3	Aplicaciones Matemáticas (Taller)	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 1
		Balance de Materia y Energía	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 4
		Ecuaciones Diferenciales	Jueves	17:30 a 19:00 horas	Aulas 1
		Fisiología Celular	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 3



**Instituto Politécnico Nacional**  
**Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato**  
**Calendario de Exámenes Extraordinarios del semestre 2018-2 (14 y 15 de junio)**

Biotecnológica	3	Ingeniería Enzimática	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 3
		Inglés III	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 2
		Métodos Cuantitativos	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 1
		Termodinámica II	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
	4	Dinámica y Control de Bioprocesos	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Electromecánica de Procesos	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 4
		Fenómenos de Transporte	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 3
		Laboratorio de Bioconversiones	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Laboratorio Microbiología
		Laboratorio de Bioingeniería	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Operaciones Unitarias
		Métodos Numéricos (Taller)	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Cómputo 1
		Relaciones Laborales	Jueves	17:30 a 19:00 horas	Aulas 3
		Sistemas de calidad	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
	5	Tecnologías de Recombinación Genética	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Fisiología
		Bioseparaciones Mecánicas	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Pesados 2 Planta Alta
		Ingeniería de Biorreactores	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Operaciones Unitarias
		Laboratorio de Biorreactores	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Operaciones Unitarias
		Laboratorio de Biotecnología Molecular	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Pesados 2 Planta Alta
		Mecánica de Fluidos y Sólidos	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 5
		Procesos de transferencia de calor	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
		Protección ambiental	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 3
	6	Administración de la Producción	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
		Bioseparaciones Fluido-Fluido	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 3
		Bioseparaciones Sólido-Fluido	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Pesados 2 Planta Baja
		Biotecnología de la Respuesta Inmune	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Fisiología
		Ingeniería Celular	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 3
		Laboratorio de Bioseparaciones	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Operaciones Unitarias
		Optativa I: Tópicos Selectos de Biotecnología I	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Pesados 2 Planta Alta
		Optativa I: Tópicos Selectos de Biotecnología II	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Pesados 2 Planta Alta
		Optativa II: Tópicos Selectos de Diseño I	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Pesados 2 Planta Baja
		Optativa II: Tópicos Selectos de Diseño II	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Pesados 2 Planta Baja
	7	Planeación	Jueves	16:00 a 17:30 horas	Aulas 3
		Administración de Proyectos	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
		Diseño de procesos de separación	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Cómputo 3
		Electiva I Validación	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Operaciones Unitarias
		Electiva II Fisiología	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Fisiología
		Síntesis y análisis de bioprocesos	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Pesados 2 Planta Alta
	8	Tecnologías de la producción de biomoléculas	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Operaciones Unitarias
		Diseño de plantas taller	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Electiva III Cultivos Celulares (resto según horario/profesor)	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Cultivos Celulares
		Formulación y evaluación de proyectos	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
Farmacéutica	1	Biología Celular	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 3
		Biotecnología y Sociedad	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 3
		Cálculo Diferencial e Integral	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 2
		Comunicación y Sistemas de Información (Taller)	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 2
		Física del Movimiento Aplicada	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Aulas 2



**Instituto Politécnico Nacional**  
**Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato**  
**Calendario de Exámenes Extraordinarios del semestre 2018-2 (14 y 15 de junio)**

Farmacéutica	1	Inglés I	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 2
		Programación (Taller)	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Cómputo 2
		Química General Aplicada	Viernes	17:30 a 19:00 horas	Aulas 1
	2	Álgebra Vectorial	Jueves	17:30 a 19:00 horas	Aulas 2
		Estadística	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 1
		Ética	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 3
		Fisiología	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Fisiología
		Inglés II	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 2
		Química Biorgánica	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Aulas 3
		Termodinámica	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 5
	3	Aplicaciones Matemáticas (Taller)	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 1
		Balance de Materia y Energía	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 4
		Bioquímica farmacéutica	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 3
		Ecuaciones Diferenciales	Jueves	17:30 a 19:00 horas	Aulas 1
		Fisicoquímica	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 1
		Inglés III	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 2
	4	Química Heterocíclica	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 1
		Diseño de Fármacos	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 1
		Elementos para el Diseño I	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 4
		Fenómenos de Transporte	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 3
		Legislación Farmacéutica	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Pesados 2 Planta Alta
		Metodos analíticos e instrumentales	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 1
		Métodos Numéricos (Taller)	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Cómputo 2
		Microbiología Farmacéutica	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 3
		Optativa I: Diseño de Experimentos Farmacéuticos taller	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 1
		Optativa I: Estudios de mercado taller	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 4
	Sistemas de calidad	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 4	
	5	Biotecnología de Cultivos Celulares	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Cultivos Celulares
		Elementos para el Diseño II	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
		Farmacología	Jueves	17:30 a 19:00 horas	Fisiología
		Laboratorio de Bioingeniería	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Operaciones Unitarias
		Mecánica de Fluidos y Sólidos	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 5
		Procesos de transferencia de calor	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
		Relaciones Laborales	Jueves	17:30 a 19:00 horas	Aulas 3
	Tecnología Farmacéutica I	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Operaciones Unitarias	
	6	Administración de la Producción	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
		Bioseparaciones Mecánicas	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Pesados 2 Planta Alta
		Biotecnología Farmacéutica	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Fisiología
		Ingeniería de Biorreactores	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Operaciones Unitarias
		Optativa II: Elementos para el Diseño III	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 4
		Optativa II: Ingeniería de Fermentaciones	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Operaciones Unitarias
		Tecnología Farmacéutica II	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Operaciones Unitarias
	Validación de Procesos Farmacéuticos	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Operaciones Unitarias	
	7	Administración de Proyectos	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
		Bioseparaciones Fluido-Fluido	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 3



**Instituto Politécnico Nacional**  
**Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato**  
**Calendario de Exámenes Extraordinarios del semestre 2018-2 (14 y 15 de junio)**

Farmacéutica	7	Bioseparaciones Sólido-Fluido	Jueves	16:00 a 17:30 horas	Aulas 3
		Electiva I Tópicos Selectos de Biotecnología I	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Pesados 2 Planta Alta
		Laboratorio de Bioseparaciones	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Operaciones Unitarias
		Optativa III: Liofilización de Células y Fármacos	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Operaciones Unitarias
		Optativa III: Productos Naturales	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 1
		Síntesis y análisis de bioprocesos	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Pesados 2 Planta Alta
	8	Diseño de plantas taller	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Diseño y Estabilidad de Medicamentos	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Operaciones Unitarias
		Electiva II Respuesta Inmune	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Fisiología
		Ingeniería de Productos Biológicos	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 5
Industrial	1	Álgebra Lineal	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 1
		Cálculo Diferencial	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 1
		Comunicación Profesional	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 2
		Contexto Occidental de la Ingeniería	Jueves	16:00 a 17:30 horas	Aulas 3
		Psicosociología Industrial	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 3
		Química Aplicada	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 1
		Sociedad Tecnología y Deontología	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 3
		Tecnología Informática	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Cómputo 2
	2	Cálculo Integral	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 1
		Cálculo Vectorial	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 1
		Complementaria Institucional (Desarrollo de la Creatividad)	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 2
		Contexto Oriental de la Ingeniería	Jueves	16:00 a 17:30 horas	Aulas 3
		Mecánica Clásica	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 2
		Mercadotecnia e Investigación de Mercados	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Probabilidad	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 1
		Química Industrial	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 1
	3	Administración Integral	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 2
		Control de calidad	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Dibujo Asistido por Computadora	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Cómputo 3
		Economía Integral	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Aulas 3
		Electromagnetismo	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 2
		Estadística	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 1
		Ingeniería de la Productividad y Diseño del Trabajo	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
	4	Mecánica de Materiales	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
		Administración de Capital Humano	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 3
		Contabilidad y Costos Industriales	Jueves	16:00 a 17:30 horas	Aulas 3
		Dinámica de Mecanismos	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
		Diseño y Evaluación de Estaciones de Trabajo	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 4
		Metodología de la Investigación	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 2
		Métodos Matemáticos de la Ingeniería	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 1
Normalización y Metrología Dimensional		Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4	
Plantas y Procesos Industriales		Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 3	
Programación Lineal Aplicada	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 1		
5	Conformado de Materiales	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4	
	Determinación y Aplicación de Estándares	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 5	



**Instituto Politécnico Nacional**  
**Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato**  
**Calendario de Exámenes Extraordinarios del semestre 2018-2 (14 y 15 de junio)**

Industrial	5	Electricidad y Electrónica	Jueves	16:00 a 17:30 horas	Aulas 3
		Finanzas para Ingeniería	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Ingeniería de estándares de trabajo	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 4
		Legislación para Promoción Industrial	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
		Manufactura Integral	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Procesos de Mejoramiento continuo	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
		Pronósticos e Inventarios	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 3
		Pruebas de calidad para la ingeniería	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
		Sistemas Neumáticos e Hidráulicos	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 4
		Tecnología de Materiales	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 4
	6	Distribución de Planta y Manejo de Materiales	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
		Economía de la Ingeniería	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 4
		Electiva I: Ingeniería de Autopartes	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Electricidad Industrial	Jueves	17:30 a 19:00 horas	Aulas 4
		Ingeniería de Sistemas	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 2
		Instrumentación y Control Industrial	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
		Manufactura Esbelta	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 4
		Maquinados Industriales	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Optativa Ia: Ensayos de aptitud y Confiabilidad	Jueves	16:00 a 17:30 horas	Aulas 4
		Optativa Ib: Elementos para el Control de Procesos	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
	7	Formulación y evaluación de proyectos	Jueves	16:00 a 17:30 horas	Aulas 4
		Gestión de Cadena de Suministro	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Gestión del Mantenimiento	Viernes	17:30 a 19:00 horas	Aulas 4
		Higiene y Seguridad	Jueves	17:30 a 19:00 horas	Aulas 4
		Logística Industrial	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 4
		Manufactura Asistido por Computadora	Viernes	17:30 a 19:00 horas	Aulas 4
		Optativa IIa: Modelos de Acreditación y Certificación	Jueves	19:00 a 20:30 horas	Aulas 4
		Optativa IIb: Control de Procesos	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
		Redes y Simulación	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 4
		Sistemas Automatizados	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
	8	Sistemas de Producción	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 4
		Electiva II: Procesos de Manufactura	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
		Gestión Ambiental	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 4
		Gestión de la Calidad	Jueves	17:30 a 19:00 horas	Aulas 4
		Gestión de Proyectos	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Innovación y Transferencia Tecnológica para Ingeniería	Viernes	17:30 a 19:00 horas	Aulas 4
Optativa IIIa: Auditoría de Calidad		Viernes	17:30 a 19:00 horas	Aulas 4	
Optativa IIIb: Automatización de procesos		Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 4	
Política Empresarial		Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 4	
Proyecto de Titulación		Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4	
Sistemas Integrados de Manufactura	Jueves	16:00 a 17:30 horas	Aulas 4		
Sistemas Automotrices	1	Cálculo Diferencial e Integral	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Aulas 1
		Física Clásica	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 2
		Fundamentos de Álgebra	Jueves	17:30 a 19:00 horas	Aulas 1
		Fundamentos de Programación	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Cómputo 1



**Instituto Politécnico Nacional**  
**Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato**  
**Calendario de Exámenes Extraordinarios del semestre 2018-2 (14 y 15 de junio)**

Sistemas Automotrices	1	Humanidades I: Ingeniería Ciencia y Sociedad	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 2
		Química Básica	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 3
	2	Cálculo Vectorial	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 2
		Ecuaciones Diferenciales	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 1
		Electricidad y magnetismo	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Aulas 2
		Humanidades II La com y la Ing.	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 3
		Métodos Numéricos	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Cómputo 1
		Química Aplicada	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 1
	3	Análisis de Circuitos de CA y CD	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 4
		Dinámica de Fluidos	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 5
		Estática	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 2
		Humanidades III: Desarrollo Humano	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 3
		Introducción a la Ciencia de los Materiales	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
		Termodinámica I	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 5
	4	Dinámica	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 2
		Electrónica I	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Oleoneumática	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Laboratoria de Hidroneumática
		Probabilidad y Estadística	Jueves	08:30 a 10:00 horas	Aulas 3
		Resistencia de Materiales	Viernes	16:00 a 17:30 horas	Aulas 4
		Termodinámica II	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
	5	Electricidad y electrónica automotriz	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 5
		Elementos mecánicos automotrices	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 4
		Metrología y normalización	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 5
		Modelado y simulación asistido por computadora	Viernes	14:30 a 16:00 horas	Cómputo 3
		Sistemas automotrices	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 5
		Transferencia de Calor	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
	6	Dinámica Vehicular	Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Diseño Automotriz	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 5
		Motores de Combustión Interna	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
		Procesos de manufactura automotriz	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 4
		Sistemas de dirección, suspensión y frenos	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 5
		Tren motriz	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 5
	7	Humanidades IV: Desarrollo Personal y Profesional	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 3
		Ingeniería Ambiental Automotriz	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 5
		Optativa I Procesos Industriales Automotrices	Jueves	11:30 a 13:00 horas	Aulas 5
		Optativa I Técnicas de Mecanizado	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Laboratorio Sistemas Automotrices
		Optativa II Ingeniería de Autopartes	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Optativa II Logística de Producción Automotriz	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 5
		Optativa III Métodos de Fabricación	Viernes	08:30 a 10:00 horas	Aulas 5
		Optativa III Sistema de Gestión de Calidad en Procesos Automotrices	Viernes	11:30 a 13:00 horas	Aulas 5
Topicos Selectos de Ingeniería I: Gestión Comercial Automotiva I		Viernes	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5	



Instituto Politécnico Nacional  
 Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato  
 Calendario de Exámenes Extraordinarios del semestre 2018-2 (14 y 15 de junio)

Sistemas Automotrices	7	Temas Selectos de Ingeniería I: Ingeniería de Manufactura Automotriz I	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 5
	8	Evaluación económica de proyectos	Viernes	10:00 a 11:30 horas	Aulas 5
		Humanidades V: El Humanismo frente a la Globalización	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 2
		Optativa IV Organización e Implementación de la Empresa de Producción Automotriz y de Autopartes	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Optativa IV Sistemas Flexibles De Manufactura	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Optativa V Administración de Servicios de la Agencia de venta y Posventa de Vehículos Automotores	Jueves	10:00 a 11:30 horas	Aulas 5
		Optativa V Diseño De Herramental Automotriz	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Optativa VI Administración Gerencial Automotiva	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Optativa VI Robótica Automotriz	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Tópicos Selectos de Ingeniería II: Gestión Comercial automotiva II	Jueves	13:00 a 14:30 horas	Aulas 5
		Tópicos Selectos de Ingeniería II: Ingeniería de Manufactura automotriz II	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 5
	9	Proyecto Integrador	Jueves	14:30 a 16:00 horas	Aulas 5