



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Aeronáutica	1	Humanidades I: Ingeniería Ciencia y Sociedad	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Irene Hernández Rangel
		Fundamentos de Álgebra	Lunes	17:30 - 19:00	Aulas 2	Lenin Augusto Echavarría C.
		Química Básica	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 1	Manuel Velázquez Ponce
		Física Clásica	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Jose Marcos Falcón González
		Cálculo Diferencial e Integral	Lunes	08:30 - 10:00	Cómputo I, II y III	Pablo Vega Lara
		Fundamentos de Programación	Lunes	16:00 - 17:30	Cómputo I	José Emanuel Saavedra M.
	2	Humanidades II: La comunicación y la Ingeniería	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 2	Irene Hernández Rangel
		Ecuaciones Diferenciales	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 1	Abraham Espinoza García
		Electricidad y magnetismo	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 2	Juan Erick Cerpa Calixto
		Química Aplicada	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 1	Leobardo Valadez Luna
		Cálculo Vectorial	Lunes	14:30 - 16:00	Cómputo I, II	Wilmer Hilmar Pérez Jiménez
		Programación orientada a objetos	Martes	11:30 - 13:00	Cómputo II	Adriana Hernández Montoya
	3	Matemáticas Superiores	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 1	Carlos Campos Apanco
		Análisis Numérico	Martes	16:00 - 17:30	Cómputo II	Lenin Augusto Echavarría C.
		Introducción a la Física Moderna	Martes	17:30 - 19:00	Aulas 2	Juan Arturo Aranda Ruíz
		Mecánica de Sólidos	Lunes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Juan Manuel Mendoza Miranda
		Termodinámica y Principios de transferencia de Calor	Lunes	08:30 - 10:00	Aulas 4	Coral Contreras Flores
		Ingeniería de Materiales	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Alonso Salazar Garibay
		Fundamentos de Circuitos Eléctricos	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 4	César Augusto García Isáis
	4	Metrología	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 5	Luis Ramírez Garduño
		Sistemas Propulsivos	Lunes	17:30 - 19:00	Laboratorio de op	Carlos Arturo Balderas Pérez
		Probabilidad y Estadística	Lunes	08:30 - 10:00	Aulas 1	Edel Rafael Rodea Montero
		Dinámica de Fluidos	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 4	José Armando Balderas Bernal
		Flexión	Lunes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Erik de Jesús Álvarez Torres
		Sistema Eléctrico de Aeronaves	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	César Augusto García Isáis
		Diseño por Computadora	Martes	11:30 - 13:00	Cómputo II	Gerardo Ivan Mendoza C.



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Aeronáutica	5	Legislación Aeronáutica	Martes	17:30 - 19:00	Laboratorio de op	Arturo Hernández Hernández
		Aerodinámica	Martes	10:00 - 11:30	Laboratorio de op	Abraham Reyes Mojica
		Navegación Aérea	Lunes	17:30 - 19:00	Laboratorio de op	Geovany Castro Ascencio
		Humanidades III: Desarrollo Humano	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 2	Adrián Vargas Anguiano
		Fundamentos de motores de combustión interna	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Juan Manuel Mendoza Miranda
		Diseño de bases de datos	Martes	10:00 - 11:30	Cómputo I	Juan Pablo Morales Reyes
		Análisis Matricial de Estructuras	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Jorge Luis Barroso Hernández
		Procesos de Manufactura	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 4	José Raúl García Martínez
	6	Dispositivos Analógicos y Digitales	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Juan de Dios Ortíz Alvarado
		Sistemas en Aeronaves	Lunes	16:00 - 17:30	Laboratorio de op	Carlos Arturo Balderas Pérez
		Meteorología	Martes	17:30 - 19:00	Laboratorio de op	Arturo Hernández Hernández
		Mecánica de Vuelo	Lunes	08:30 - 10:00	Laboratorio de op	Abraham Reyes Mojica
		Optativa I: Aeropuertos	Martes	17:30 - 19:00	Laboratorio de op	Arturo Hernández Hernández
		Sistemas de motores de combustion interna	Lunes	17:30 - 19:00	Aulas 5	Geovany Castro Ascencio
		Ingeniería de operaciones	Martes	17:30 - 19:00	Laboratorio de op	Arturo Hernández Hernández
		Humanidades IV: Desarrollo Personal y Profesional	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Irene Hernández Rangel
		Sistemas electrónicos digitales	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Juan de Dios Ortíz Alvarado
		Diseño de elementos de máquinas	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 4	José Raúl García Martínez
	7	Estructuras de pared delgada	Martes	08:30 - 10:00	Laboratorio de op	Higinio Juárez Ríos
		Optativa II: Ingeniería de Motores	Lunes	08:30 - 10:00	Laboratorio de op	Abraham Reyes Mojica
		Optativa Estructuras I: Dinámica Estructural	Lunes	11:30 - 13:00	Laboratorio de op	Higinio Juárez Ríos
		Reparaciones Estructurales	Lunes	14:30 - 16:00	Laboratorio de op	Isis Rodríguez Sánchez
		Aviónica	Lunes	16:00 - 17:30	laboratorio de op	Geovany Castro Ascencio
		Temas Selectos de Ingeniería I	Martes	11:30 - 13:00	Laboratorio de op	Carlos Arturo Balderas Pérez
		Optativa III: Seguridad en la Aviación Civil	Lunes	17:30 - 19:00	Laboratorio de op	Carlos Arturo Balderas Pérez
		Materiales Compuestos	Lunes	11:30 - 13:00	Laboratorio de op	Higinio Juárez Ríos
		Dinámica de vuelo	Lunes	08:30 - 10:00	Laboratorio de op	Delia Saucedo González
		Humanidades V: El Humanismo frente a la Globalización	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Adrián Vargas Anguiano



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Aeronáutica	7	Optativa Ingeniería Termica I: Termofluidos	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	José Armando Balderas Bernal
		Teoría de la administración	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 4	Erik Rodolfo Hernández Herrera
	8	Proyecto de Ingeniería o Tópicos Selectos de Ingeniería II: Mant	Lunes	16:00 - 17:30	Laboratorio de op	Arturo Hernández Hernández
		Optativa Tecnología: Comunicaciones Aeronáuticas	Lunes	17:30 - 19:00	Laboratorio de op	Carlos Arturo Balderas Pérez
		Tecnología de Materiales Compuestos	Lunes	14:30 - 16:00	Laboratorio de op	Isis Rodríguez Sánchez
		Optativa Aerodinámica: Dinamica de Fluidos Computacionales	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 5	José Armando Balderas Bernal
		Optativa estructuras II: Construcciones Aeronáuticas	Martes	10:00 - 11:30	Laboratorio de op	Delia Saucedo González
		Optativa Tecnología: Análisis de Sistemas Dinámicos	Lunes	11:30 - 13:00	Laboratorio de op	Higinio Juárez Ríos
		Sistemas de control en aeronaves	Martes	11:30 - 13:00	Laboratorio de op	Delia Saucedo González
		Optativa IV: Rendimiento de Aeronaves	Lunes	17:30 - 19:00	Aulas 5	Geovany Castro Ascencio
		Optativa Ingeniería Térmica II: Tópicos Selectos II	Martes	10:00 - 11:30	Laboratorio de op	Delia Saucedo González
		Manufactura Aeronáutica	Lunes	17:30 - 19:00	Aulas 5	Geovany Castro Ascencio
		Sistemas de calidad	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Ylutiere Reyes Campos
		Planeación y Evaluación de proyectos	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Erik Rodolfo Hernández Herrera
		Diseño de bases de datos	Martes	10:00 - 11:30	Cómputo I	Juan Pablo Morales Reyes



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Biotecnológica	1	Comunicación y Sistemas de Información (Taller)	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Yazpik Hernández Vargas
		Física del Movimiento	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 2	Héctor Archivaldo Vela Lira
		Inglés I	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Raúl Alejandro López Gómez
		Cálculo Diferencial e Integral	Lunes	11:30 - 13:00	Cómputo I, II y III	Jorge Salvador Montes
		Química General	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 1	Joaquin González Marrero
		Biotecnología y Sociedad	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 3	Silvia Díaz Sandoval
		Biología Celular	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 3	Silvia Díaz Sandoval
	2	Programación (Taller)	Lunes	16:00 - 17:30	Cómputo III	Ismael García Rangel
		Ética	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 2	Ana Beatriz Muñoz Coronado
		Estadística	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 1	Juan Ignacio Guizar Ruiz
		Inglés II	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 2	Raúl Alejandro López Gómez
		Física de la Energía	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 2	Sinuhe Alejandro Perez Payan
		Álgebra Vectorial	Lunes	17:30 - 19:00	Cómputo I, II y III	Luis Rey Díaz Barrón
		Química Orgánica	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 1	Mariana Macías Alonso
	3	Laboratorio de Técnicas Microbiológicas	Lunes	10:00 - 11:30	Cómputo III	César Aza González
		Termodinámica I	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Marcelino Carrera Rodríguez
		Aplicaciones Matemáticas (Taller)	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 1	Carlos Campos Apanco
		Ecuaciones Diferenciales	Lunes	16:00 - 17:30	Aulas 1	José Adrián López Méndez
		Métodos Cuantitativos	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 1	María Soraya Osegueda Robles
		Inglés III	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 2	Raúl Alejandro López Gómez
		Fisiología Celular	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 3	Lisset Herrera Isidró
	Ingeniería Enzimática	Martes	10:00 - 11:30	Operaciones Unit	Juan Manuel Salgado Román	
	Termodinámica II	Lunes	08:30 - 10:00	Aulas 4	Jesús Ernesto Corona Andrade	
	Balance de Materia y Energía	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 4	Jesús Ernesto Corona Andrade	



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Biotecnológica	4	Relaciones Laborales	Martes	17:30 - 19:00	Aulas 2	Yazpik Hernández Vargas
		Métodos Numéricos (Taller)	Martes	13:00 - 14:30	Cómputo I	Julio César López Juárez
		Laboratorio de Bioconversiones	Lunes	14:30 - 16:00	Aulas 3	Anastasio Cortes Mendoza
		Tecnologías de Recombinación Genética	Lunes	10:00 - 11:30	Pesados 2 Planta	Karla Lizbeth Macias Sánchez
		Laboratorio de Bioingeniería	Martes	10:00 - 11:30	Operaciones Unita	Juan Manuel Salgado Román
		Fenómenos de Transporte	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 3	José Alfredo Hernández M.
		Dinámica y Control de Bioprocesos	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Juan Carlos Martínez Espinosa
		Sistemas de calidad	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Citlalli Vázquez Escobar
	5	Electromecánica de Procesos	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Juan Carlos Martínez Espinosa
		Ingeniería de Biorreactores	Lunes	08:30 - 10:00	Operaciones Unita	Juan Carlos Rodríguez Sierra
		Laboratorio de Biotecnología Molecular	Lunes	10:00 - 11:30	Fisiología	Juan Francisco Sánchez López
		Protección ambiental	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 3	Ana Laura Rodríguez Sotelo
		Laboratorio de Biorreactores	Lunes	08:30 - 10:00	Operaciones Unita	Juan Carlos Rodríguez Sierra
		Bioseparaciones Mecánicas	Martes	13:00 - 14:30	Pesados 2 Planta	Juan Antonio Paniagua Luna
		Mecánica de Fluidos y Sólidos	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Coral Contreras Flores
	6	Procesos de transferencia de calor	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Raúl Carrera Cerritos
		Planeación	Martes	16:00 - 17:30	Aulas 2	Yazpik Hernández Vargas
		Bioseparaciones Sólido-Fluido	Lunes	11:30 - 13:00	Pesados 2 Planta	Rosa Hernández Soto
		Laboratorio de Bioseparaciones	Lunes	10:00 - 11:30	Aula Operaciones	Rosa Hernández Soto
		Bioseparaciones Fluido-Fluido	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 3	José Alfredo Hernández M.
		Optativa I: Tópicos Selectos de Biotecnología I	Lunes	13:00 - 14:30	Pesados 2 Planta	Lisset Herrera Isidró
		Optativa I: Tópicos Selectos de Biotecnología II	Lunes	08:30 - 10:00	Pesados 2 Planta	César Aza González
		Biotecnología de la Respuesta Inmune	Martes	17:30 - 19:00	Fisiología	Agustín Hilario Rocha Ramírez
		Optativa II: Tópicos Selectos de Diseño I	Martes	08:30 - 10:00	Operaciones Unita	María Lourdes Mejía Farfán
		Optativa II: Tópicos Selectos de Diseño II	Martes	11:30 - 13:00	Operaciones Unita	Juan Carlos Rodríguez Sierra
	Ingeniería Celular	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 3	Juan Antonio Paniagua Luna	
	Administración de la Producción	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Maricela Cárdenas Cedillo	



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Biotecnológica	7	Tecnologías de la Producción de Biomoléculas	Lunes	14:30 - 16:00	Operaciones Unit	Rosa Isela Jiménez Castillo
		Diseño de Procesos de Separación	Lunes	08:30 - 10:00	Operaciones Unit	María Lourdes Mejía Farfán
		Electiva I: Validación de Procesos Farmacéuticos	Lunes	08:30 - 10:00	Aulas 3	María del Rosario León Reyes
		Electiva II: Fisiología	Martes	14:30 - 16:00	Fisiología	Agustín Hilario Rocha Ramírez
		Síntesis y Análisis de Bioprocesos	Martes	11:30 - 13:00	Operaciones Unit	Rosa Hernández Soto
		Administración de Proyectos	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Maricela Cárdenas Cedillo
	8	Electiva III: Cultivos Celulares	Lunes	14:30 - 16:00	Cultivos Celulares	Guadalupe Hortensia Luevano C.
		Estancia de Titulación	Martes	14:30 - 16:00	Pesados 2 Planta	Jose Alfredo Hernández M.
		Formulación y evaluación de proyectos	Lunes	17:30 - 19:00	Aulas 4	Ubaldo Gil Cruz
		Diseño de plantas taller	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Karlo Antonio Flores Nieto



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Farmacéutica	1	Comunicación y Sistemas de Información (Taller)	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Yazpik Hernández Vargas
		Física del Movimiento Aplicada	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 2	Héctor Archivaldo Vela Lira
		Inglés I	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Raúl Alejandro López Gómez
		Cálculo Diferencial e Integral	Lunes	11:30 - 13:00	Cómputo I, II y III	José Luis Trejo Rocha
		Química General Aplicada	Martes	17:30 - 19:00	Aulas 1	José Víctor Aguirre Armenta
		Biotecnología y Sociedad	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 3	Silvia Díaz Sandoval
		Biología Celular	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 3	Silvia Díaz Sandoval
	Programación (Taller)	Lunes	16:00 - 17:30	Cómputo III	Ismael García Rangel	
	2	Química Biorgánica	Lunes	08:30 - 10:00	Aulas 1	María Soraya Osegueda Robles
		Ética	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 2	Ana Beatriz Muñiz Coronado
		Estadística	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 1	Juan Ignacio Guizar Ruiz
		Inglés II	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 2	Raúl Alejandro López Gómez
		Álgebra Vectorial	Lunes	17:30 - 19:00	Cómputo I, II y III	Luis Rey Díaz Barrón
		Fisiología	Martes	14:30 - 16:00	Fisiología	Agustín Hilario Rocha Ramírez
		Termodinámica	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Marcelino Carrera Rodríguez
	3	Aplicaciones Matemáticas (Taller)	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 1	Julio César López Juárez
		Fisicoquímica	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 1	Luis Ángel García de la Rosa
		Ecuaciones Diferenciales	Lunes	16:00 - 17:30	Aulas 1	Carlos Campos Apanco
		Química Heterocíclica	Lunes	16:00 - 17:30	Aulas 1	Manuel Velázquez Ponce
		Inglés III	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 2	Raúl Alejandro López Gómez
		Bioquímica farmacéutica	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 3	Anastasio Cortes Mendoza
		Balance de Materia y Energía	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 4	Jesús Ernesto Corona Andrade
	4	Diseño de Fármacos	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 1	Joaquín González Marrero
		Métodos Numéricos (Taller)	Martes	13:00 - 14:30	Cómputo I	Julio César López Juárez
		Optativa I: Diseño de Experimentos Farmacéuticos taller	Martes	17:30 - 19:00	Aulas 1	Edel Rafael Rodea Montero
		Metodos analíticos e instrumentales	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 1	José Víctor Aguirre Armenta
		Legislación Farmacéutica	Lunes	11:30 - 13:00	Pesados 2 Planta	María del Rosario León Reyes



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Farmacéutica	4	Microbiología Farmacéutica	Lunes	14:30 - 16:00	Aulas 3	Anastasio Cortes Mendoza
		Fenómenos de Transporte	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 3	José Alfredo Hernández M.
		Optativa I: Estudios de mercado taller	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Erik Rodolfo Hernández Herrera
		Sistemas de calidad	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Citlalli Vázquez Escobar
		Elementos para el Diseño I	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Jorge Luis Barroso Hernández
	5	Relaciones Laborales	Martes	17:30 - 19:00	Aulas 2	Yazpik Hernández Vargas
		Biotecnología de Cultivos Celulares	Lunes	10:00 - 11:30	Cultivos Celulares	Guadalupe Hortensia Luevano C.
		Farmacología	Lunes	17:30 - 19:00	Fisiología	Agustín Hilario Rocha Ramírez
		Laboratorio de Bioingeniería	Martes	10:00 - 11:30	Operaciones Unitarias	Juan Manuel Salgado Román
		Tecnología Farmacéutica I	Lunes	11:30 - 13:00	Pesados 2 Planta	María del Rosario León Reyes
		Elementos para el Diseño II	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 4	Juan Carlos Martínez Espinosa
		Mecánica de Fluidos y Sólidos	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Coral Contreras Flores
	Procesos de transferencia de calor	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Raúl Carrera Cerritos	
	6	Ingeniería de Biorreactores	Lunes	08:30 - 10:00	Operaciones Unitarias	Juan Carlos Rodríguez Sierra
		Optativa II: Ingeniería de Fermentaciones	Lunes	10:00 - 11:30	Operaciones Unitarias	María Lourdes Mejía Farfán
		Biotecnología Farmacéutica	Lunes	10:00 - 11:30	Fisiología	Juan Francisco Sánchez López
		Validación de Procesos Farmacéuticos	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 3	María del Rosario León Reyes
		Tecnología Farmacéutica II	Lunes	14:30 - 16:00	Aula Operaciones	María del Rosario León Reyes
		Bioseparaciones Mecánicas	Martes	13:00 - 14:30	Pesados 2 Planta	Juan Antonio Paniagua Luna
		Proyecto Terminal I	Martes	08:30 - 10:00	Pesados 2 Planta	Lisset Herrera Isidrón
		Optativa II: Elementos para el Diseño III	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Juan Manuel Mendoza Miranda
	Administración de la Producción	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 4	Maricela Cárdenas Cedillo	
	7	Optativa III: Productos Naturales	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 1	Mariana Macías Alonso
		Bioseparaciones Sólido-Fluido	Lunes	11:30 - 13:00	Pesados 2 Planta	Rosa Hernández Soto
		Laboratorio de Bioseparaciones	Lunes	10:00 - 11:30	Aula Operaciones	Rosa Hernández Soto
Bioseparaciones Fluido-Fluido		Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 3	José Alfredo Hernández M.	
Electiva I: Tópicos Selectos de Biotecnología		Lunes	08:30 - 10:00	Pesados 2 Planta	Lisset Herrera Isidrón	



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Farmacéutica	7	Optativa III: Liofilización de Células y Fármacos	Martes	11:30 - 13:00	Fisiología	Anastasio Cortes Mendoza
		Síntesis y Análisis de Bioprocesos	Martes	11:30 - 13:00	Operaciones Unit	Rosa Hernández Soto
		Proyecto Terminal II	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 3	Jose Alfredo Hernández M.
		Administración de Proyectos	Martes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Lucía Ramos Montiel
	8	Ingeniería de Productos Biológicos	Lunes	14:30 - 16:00	Aulas 3	Rosa Isela Jiménez Castillo
		Proyecto Terminal III	Lunes	10:00 - 11:30	Operaciones Unit	José Alfredo Hernández M.
		Diseño y Estabilidad de Medicamentos	Lunes	10:00 - 11:30	Pesados 2 Planta	María del Rosario León Reyes
		Electiva II Biotecnología de la Respuesta Inmune	Martes	11:30 - 13:00	Fisiología	Agustín Hilario Rocha Ramírez
		Diseño de plantas taller	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Karlo Antonio Flores Nieto



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Industrial	1	Comunicación Profesional	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 2	María Eugenia Santana Bastida
		Contexto Occidental de la Ingeniería	Lunes	16:00 - 17:30	Aulas 2	José Fernando Oliva Fuentes
		Sociedad Tecnología y Deontología	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Yazpik Hernández Vargas
		Álgebra Lineal	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 1	Juan Ignacio Guizar Ruiz
		Psicosociología Industrial	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Ana Beatriz Muñiz Coronado
		Cálculo Diferencial	Martes	08:30 - 10:00	Cómputo III	Luis Rey Díaz Barrón
		Química Aplicada	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 1	Luis Ángel García de la Rosa
	Tecnología Informática	Lunes	16:00 - 17:30	Cómputo II	Victor García Terán	
	2	Contexto Oriental de la Ingeniería	Lunes	16:00 - 17:30	Aulas 2	José Fernando Oliva Fuentes
		Complementaria Institucional (Desarrollo de la Creatividad)	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Adrián Vargas Anguiano
		Probabilidad	Lunes	14:30 - 16:00	Aulas 1	Fernando Teodoro Hernández G.
		Mecánica Clásica	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 2	Omar Vargas Ferro
		Química Industrial	Martes	16:00 - 17:30	Aulas 1	Leobardo Valadez Luna
		Cálculo Integral	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 1	Abraham Espinoza García
		Cálculo Vectorial	Martes	08:30 - 10:00	Cómputo I, II	José Luis Trejo Rocha
	Mercadotecnia e Investigación de Mercados	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Erik Rodolfo Hernández Herrera	
	3	Economía Integral	Lunes	08:30 - 10:00	Aulas 1	Julio César López Juárez
		Estadística	Lunes	14:30 - 16:00	Aulas 1	Gilda Rosa Bolaños Evia
		Electromagnetismo	Lunes	16:00 - 17:30	Aulas 2	Omar Vargas Ferro
		Administración integral	Martes	16:00 - 17:30	Aulas 2	Jorge Arturo Fonseca López
		Control de calidad	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Citlalli Vázquez Escobar
		Dibujo Asistido por Computadora	Martes	10:00 - 11:30	Cómputo III	Jesús Ernesto Rodríguez D.
		Mecánica de Materiales	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 4	José Raúl García Martínez
	Ingeniería de la Productividad y Diseño del Trabajo	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Ylutiere Reyes Campos	



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Industrial	4	Métodos Matemáticos de la Ingeniería	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 1	Jorge Salvador Montes
		Administración de Capital Humano	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 2	Jorge Arturo Fonseca López
		Contabilidad y Costos Industriales	Lunes	16:00 - 17:30	Aulas 2	Jorge Arturo Fonseca López
		Programación Lineal Aplicada	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 1	Gilda Rosa Bolaños Evia
		Metodología de la Investigación	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 2	Adrián Vargas Anguiano
		Diseño y Evaluación de Estaciones de Trabajo	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Mónica Landín Martínez
		Plantas y Procesos Industriales	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Lorena Juárez Trujillo
		Dinámica de Mecanismos	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Jorge Luis Barroso Hernández
	5	Normalización y Metrología Dimensional	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Luis Ramírez Garduño
		Electricidad y Electrónica	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 2	Daniel Sánchez Guzmán
		Legislación para Promoción Industrial	Lunes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Ylutiery Reyes Campos
		Pruebas de Calidad para la Ingeniería	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Alonso Salazar Garibay
		Sistemas Neumáticos e Hidráulicos	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Karlo Antonio Flores Nieto
		Manufactura Integral	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	José Raúl García Martínez
		Tecnología de Materiales	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Alonso Salazar Garibay
		Procesos de Mejoramiento continuo	Lunes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Mónica Landín Martínez
		Pronósticos e Inventarios	Lunes	17:30 - 19:00	Aulas 4	Lucía Ramos Montiel
		Finanzas para Ingeniería	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Leobardo Valadez Luna
		Conformado de Materiales	Martes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Edgar Ernesto Pérez González
		Ingeniería de estándares de trabajo	Lunes	08:30 - 10:00	Aulas 4	Citlalli Vázquez Escobar
	6	Determinación y aplicación de estandares	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 4	Citlalli Vázquez Escobar
		Electiva I: Ingeniería de Autopartes	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 5	Israel Ibarra Solís
		Ingeniería de Sistemas	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 2	José Fernando Oliva Fuentes
		Electricidad Industrial	Martes	17:30 - 19:00	Aulas 4	Victor García Terán
		Optativa 1a: Ensayos de aptitud y Confiabilidad	Martes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Lucía Ramos Montiel
		Optativa 1b: Elementos para el Control de Procesos	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 4	César Augusto García Isáis
	Distribución de Planta y Manejo de Materiales	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Karlo Antonio Flores Nieto	



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Industrial	6	Manufactura Esbelta	Lunes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Salathiel Spíndola Olvera
		Instrumentación y Control Industrial	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	César Augusto García Isáis
		Maquinados Industriales	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Edgar Ernesto Pérez González
		Economía de la Ingeniería	Martes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Lucía Ramos Montiel
	7	Formulación y evaluación de proyectos	Lunes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Lucía Ramos Montiel
		Sistemas Automatizados	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Karlo Antonio Flores Nieto
		Sistemas de Producción	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Salathiel Spíndola Olvera
		Optativa IIa: Modelos de Acreditación y Certificación	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Salathiel Spíndola Olvera
		Optativa IIb: Control de Procesos	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Juan de Dios Ortíz Alvarado
		Higiene y Seguridad	Martes	17:30 - 19:00	Aulas 4	Ubaldo Gil Cruz
		Redes y Simulación	Lunes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Lucía Ramos Montiel
		Gestión del Mantenimiento	Lunes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Salathiel Spíndola Olvera
		Gestión de cadena de suministro	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Mónica Landín Martínez
		Manufactura Asistida por Computadora	Martes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Erik de Jesús Álvarez Torres
	Logística Industrial	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Mónica Landín Martínez	
	8	Sistemas Integrados de Manufactura	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Gerardo Ivan Mendoza Contreras
		Gestión de la Calidad	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Salathiel Spíndola Olvera
		Gestión Ambiental	Martes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Ubaldo Gil Cruz
		Proyecto de Titulación	Martes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Ubaldo Gil Cruz
		Política Empresarial	Lunes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Ylutiere Reyes Campos
		Optativa IIIb: Automatización de Procesos	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Karlo Antonio Flores Nieto
		Optativa IIIa: Auditoria de Calidad	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Mónica Landín Martínez
		Gestión de Proyectos	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Mónica Landín Martínez
		Electiva II: Procesos de Manufactura (Aeronáutica)	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 4	José Raúl García Martínez
		Innovación y Transferencia Tecnológica para Ingeniería	Lunes	17:30 - 19:00	Aulas 4	Ubaldo Gil Cruz



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Sistemas Automotrices	1	Humanidades I: Ingeniería Ciencia y Sociedad	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Irene Hernández Rangel
		Fundamentos de Álgebra	Lunes	17:30 - 19:00	Aulas 1	Yessica Romero Rosaldo
		Química Básica	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 1	Francisco Javier Rodríguez Morales
		Física Clásica	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Flavio Mancera Olivares
		Cálculo Diferencial e Integral	Lunes	08:30 - 10:00	Cómputo I, II y III	Pablo Vega Lara
		Fundamentos de Programación	Lunes	16:00 - 17:30	Cómputo I	José Emanuel Saavedra Martínez
	2	Humanidades II: La comunicación y la Ingeniería	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 2	Irene Hernández Rangel
		Ecuaciones Diferenciales	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 1	José Adrián López Méndez
		Electricidad y magnetismo	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 2	Juan Erick Cerpa Calixto
		Métodos Numéricos	Martes	16:00 - 17:30	Cómputo I	Lenin Augusto Echavarría Cepeda
		Química Aplicada	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 1	Leobardo Valadez Luna
		Cálculo Vectorial	Lunes	14:30 - 16:00	Cómputo I, II	Wilmer Hilmar Pérez Jiménez
	3	Humanidades III: Desarrollo Humano	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 2	Adrián Vargas Anguiano
		Estática	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 2	Fidel Córdoba Valdés
		Dinámica de Fluidos	Lunes	08:30 - 10:00	Aulas 4	José Armando Balderas Bernal
		Análisis de Circuitos de CA y CD	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 4	María Marcelina Ramírez Bravo
		Termodinámica I	Lunes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Omar Medina De la Cruz
		Introducción a la Ciencia de los Materiales	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Ma. Del Carmen Salazar Hernández
	4	Probabilidad y Estadística	Lunes	08:30 - 10:00	Aulas 1	Edel Rafael Rodea Montero
		Dinámica	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 2	Fidel Córdoba Valdés
		Resistencia de Materiales	Martes	16:00 - 17:30	Aulas 4	Ma. Del Carmen Salazar Hernández
		Termodinámica II	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 4	Marcelino Carrera Rodríguez
		Oleoneumática	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Gerardo Ivan Mendoza Contreras
		Electrónica I	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 4	Victor García Terán



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Sistemas Automotrices	5	Sistemas automotrices	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 5	Germán Betancourt Méndez
		Metrología y normalización	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 5	Luis Ramírez Garduño
		Electricidad y electrónica automotriz	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 5	Luis Enrique Murillo Yañez
		Modelado y simulación asistido por computadora	Lunes	14:30 - 16:00	Cómputo III	Jesús Ernesto Rodríguez Dahmlow
		Elementos mecánicos automotrices	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Edgar Ernesto Pérez González
		Transferencia de Calor	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 4	Jesús Ernesto Corona Andrade
	6	Sistemas de Dirección, Suspensión y Frenos	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 5	Israel Ibarra Solis
		Tren Motriz	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 5	Victor Hugo López Enriquez
		Diseño Automotriz	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 5	Luis Enrique Murillo Yañez
		Dinámica Vehicular	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 5	Salvador Cruz del Camino
		Motores de Combustión Interna	Lunes	10:00 - 11:30	Aulas 4	José Francisco Villegas Alcaraz
		Procesos de Manufactura Automotriz	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 4	Edgar Ernesto Pérez González
	7	Optativa III: Sistema de Gestión de Calidad en Procesos Automotrices	Lunes	11:30 - 13:00	Aulas 5	Claudia Méndez Zuñiga
		Optativa III: Métodos de Fabricación	Lunes	08:30 - 10:00	Aulas 5	Fernando Navarro Pacheco
		Temas Selectos de Ingeniería I: Gestión Comercial Automotriz	Martes	16:00 - 17:30	Aulas 5	Jorge Hugo Orozco González
		Optativa II: Logística de Producción Automotriz	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 5	Claudia Méndez Zuñiga
		Temas Selectos de Ingeniería I: Ingeniería de Manufactura Automotriz	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 5	Yolanda Odette Gaytan Espinos
		Optativa I: Procesos Industriales Automotrices	Martes	11:30 - 13:00	Aulas 5	Claudia Méndez Zuñiga
		Optativa II: Ingeniería de Autopartes	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 5	Israel Ibarra Solis
		Optativa I: Técnicas de Mecanizado	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 5	Fernando Navarro Pacheco
		Ingeniería Ambiental Automotriz	Martes	14:30 - 16:00	Aulas 5	Ana Laura Rodríguez Sotelo
		Humanidades IV: Desarrollo Personal y Profesional	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Irene Hernández Rangel
	8	Tópicos Selectos de Ingeniería II: Ingeniería de Manufactura Automotriz	Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 5	Adrián Hernández Gil
		Optativa V: Administración de Servicios de la Agencia de venta	Lunes	14:30 - 16:00	Aulas 5	Claudia Méndez Zuñiga
		Optativa V: Diseño De Herramental Automotriz	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 5	Adrián Hernández Gil
Tópicos Selectos de Ingeniería II: Gestión Comercial Automotriz		Lunes	17:30 - 19:00	Aulas 5	Jorge Arturo Fonseca López	
Optativa IV: Organización e Implementación de la Empresa de F		Lunes	13:00 - 14:30	Aulas 5	Yolanda Odette Gaytan Espinos	



Instituto Politécnico Nacional
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato

**Calendario de Exámenes a Título de Suficiencia, periodo extraordinario del semestre 2019-1
7 y 8 de enero 2019**

P. A.	Sem.	Unidad de Aprendizaje	Día	Hora	Edificio	Sinodal
Sistemas Automotrices	8	Optativa IV: Sistemas Flexibles De Manufactura	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 5	Raymundo Jiménez Zavala
		Optativa VI: Robótica Automotriz	Martes	08:30 - 10:00	Aulas 5	Raymundo Jiménez Zavala
		Optativa VI: Administración Gerencial Automotiva	Martes	13:00 - 14:30	Aulas 5	Yolanda Odette Gaytan Espinos
		Humanidades V: El Humanismo frente a la Globalización	Martes	10:00 - 11:30	Aulas 2	Adrián Vargas Hernández
		Evaluación económica de proyectos	Lunes	08:30 - 10:00	Aulas 4	Erik Rodolfo Hernández Herrera
	9	Proyecto Integrador	Martes	10:00 - 11:30	Laboratorio de Sis	Victor Hugo López Enriquez