

INSTITUTO TECNOLÓGICO SUPERIOR DE PEROTE

PLAN DE ESTUDIOS DE LA CARRERA DE INGENIERIA EN INDUSTRIAS ALIMENTARIAS

IIAL-2005-285



| 1° | 2° | 3° | 4° | 5° | 6° * | 7° * | 8° * | 9° |
|--|---|---|---|--|---|---|--|--|
| Matemáticas I 3-2-8 ACM-0403 | Matemáticas II 3-2-8 ACM-0404 | Matemáticas III 3-2-8 ACM-0405 | Matemáticas V 3-2-8 ACM-0407 | Fenómenos de Transporte 4-2-10 IAC-0512 | Ingeniería de Alimentos I 2-4-8 IAF-0517 | Tecnología de Conservación 2-4-8 IAF-0537 | Tecnología de Alimentos II 2-4-8 IAF-0536 | RESIDENCIAS PROFESIONALES 20 CREDITOS |
| Física I 3-2-8 IAM-0513 | Física II 3-2-8 IAM-0514 | Matemáticas IV 3-2-8 ACM-0406 | Programación 0-6-6 IAI-0529 | Matemáticas para la toma de Decisiones 0-6-6 IAI-0523 | Ingeniería de Alimentos II 2-4-8 IAF-0518 | Ingeniería de Alimentos III 2-4-8 IAF-0519 | Tecnología de Alimentos I 2-4-8 IAF-0535 | |
| Química Inorgánica 3-2-8 IAM-0530 | Química Orgánica 3-2-8 IAM-0531 | Bioquímica 3-2-8 IAM-0505 | Química de Alimentos 4-2-10 IAM-0532 | Análisis de Alimentos 2-4-8 IAF-0502 | Contabilidad de Costos 2-4-8 IAF-0506 | Dibujo y Diseño Asistido por Computadora 0-6-6 IAI-0509 | Taller de Planeación y Diseño de plantas alimentarias 0-4-4 IAH-0534 | |
| Introducción a la Industria Alimentaria 3-2-8 IAM-0520 | Laboratorio de Química Analítica 0-6-6 IAI-0521 | Fisicoquímica 3-2-8 IAM-0515 | Termodinámica 4-2-10 IAC-0538 | Balance de Materia y Energía 3-2-8 IAM-0503 | Desarrollo sustentable 3-2-8 ACM-0401 | Toxicología de Alimentos 3-1-7 Especialidad | Inocuidad Alimentaria 3-1-7 Especialidad | |
| Desarrollo Humano 0-3-3 IAV-0508 | Taller de Comunicación 0-3-3 IAV-0533 | Estadística Aplicada 3-2-8 IAM-0511 | Economía 1-3-5 IAZ-0510 | Control de Calidad en los Alimentos 2-2-6 IAE-0507 | Administración 1-3-5 IAZ-0501 | Alta Dirección 3-0-6 Especialidad | Bioprocesos 3-1-7 Especialidad | |
| Seminario de Ética 0-4-4 ACH-0408 | Probabilidad 3-2-8 IAM-0526 | Microbiología 4-2-10 IAC-0524 | Microbiología de los Alimentos 3-2-8 IAM-0525 | Legislación en la Industria Agroalimentaria 2-2-6 IAE-0522 | Taller de Investigación I 0-2-2 ACG-0409 | Taller de Investigación II 0-2-2 ACG-0410 | Productos no tradicionales 2-3-7 Especialidad | |
| Biología Celular 3-2-8 IAM-0504 | Fisiología Animal y Vegetal 3-2-8 IAM-0516 | Producción Agrícola 3-2-8 IAM-0528 | Producción Pecuaria y Acuícola 3-2-8 IAM-0528 | Fundamentos de Investigación 1-2-4 ACU-0402 | | Gestión e Innovación Tecnológica 3-0-6 Especialidad | | |
| 47 | 49 | 58 | 55 | 48 | 39 | 24/19 | 20/21 | 20 |



| CRÉDITOS | |
|---------------------|------------|
| Estructura Genérica | 340 |
| Especialidad | 40 |
| Residencia | 20 |
| Total | 400 |

Nomenclatura:
 e- Créditos de Especialidad
 r- Créditos de Residencia
 ▶ Prerequisito
 ▼ Corequisito

Observaciones:
 a). Se deberá observar en cada semestre una carga académica no menor de 38 créditos ni mayor de 64 créditos
 b). En las asignaturas de especialidad se deberá respetar los créditos y los prerrequisitos de la especialidad correspondiente y las observaciones asentadas por el comité académico
 c) * Estas asignaturas podrán ser cursadas solo si ha aprobado todas las asignaturas hasta el quinto bloque (5° semestre)

Requisitos para titulación:
 a). Aprobar todas las asignaturas de la estructura Genéricas y del modulo de especialidad
 b). Acreditar la residencia profesional
 c). Cumplir con el servicio social
 d). Aprobar el requisito de comprensión de idioma Ingles
 e). Aprobar el acto recepcional en la modalidad de Tesis