UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA

CENTRO UNIVERSITARIO DE LOS LAGOS

CU LA GOS

Malla Curricular Licenciatura en Ingeniería Industrial

DICTAMEN 2013

1° SEMESTRE

- Introducción a la ingeniería industrial — I7340 · CR. 7
- Cálculo diferencial — I7344 · CR. 7
- Introducción a las matemáticas discretas — I7349 · CR. 7
- Taller de redacción técnica — I7367 · CR. 4
- Ética profesional — I7381 · CR. 5
- Administración — I7370 · CR. 7
- Psicología industrial — I7365 · CR. 7
- Mercadotecnia — I7403 · CR. 7
- Liderazgo — I7406 · CR. 7

2° SEMESTRE

- Desarrollo organizacional — I6494 · CR. 7
- Química básica — I7356 · CR. 8
- Diseño asistido por computadora — I7391 · CR. 3
- Gestión ambiental — I7393 · CR. 7
- Cálculo integral — I7345 · CR. 7
- Álgebra lineal — I5802 · CR. 8
- Mecánica — I7353 · CR. 5
- Laboratorio de mecánica — I7354 · CR. 2
- Taller de resolución de problemas de mecánica — I7355 · CR. 2

3° SEMESTRE

- Administración de personal — I7357 · CR. 7
- Termodinámica — I7368 · CR. 7
- Procesos de manufactura — I7378 · CR. 7
- Ingeniería de los materiales — I7390 · CR. 8
- Ecuaciones diferenciales ordinarias — I7346 · CR. 7
- Métodos numéricos — I7343 · CR. 8
- Electromagnetismo — I7350 · CR. 5
- Taller de resolución de problemas de electromagnetismo — I7352 · CR. 2
- Taller de investigación — I7395 · CR. 7

4° SEMESTRE

- Legislación — I7364 · CR. 7
- Ingeniería de métodos — I7361 · CR. 9
- Diseño de sistemas de producción — I7358 · CR. 7
- Seguridad e higiene industrial — I7366 · CR. 7
- Probabilidad — I7348 · CR. 7
- Investigación de operaciones I — I7386 · CR. 7
- Laboratorio de electromagnetismo — I7351 · CR. 3
- Problemas socioeconómicos y políticos de México — I6493 · CR. 7
- Ingeniería de sistemas — I7410 · CR. 7

5° SEMESTRE

- Ergonomía — I7359 · CR. 7
- Ingeniería de estándares — I7360 · CR. 7
- Control de almacenes e inventario — I7371 · CR. 7
- Laboratorio de metrología — I7383 · CR. 3
- Estadística — I7347 · CR. 7
- Logística y cadena de suministro — I7375 · CR. 7
- Introducción a circuitos eléctricos — I7341 · CR. 9
- Elementos de neumática e hidráulica — I7373 · CR. 7
- Ingeniería económica — I7394 · CR. 8

6° SEMESTRE

- Laboratorio de ergonomía — I7362 · CR. 3
- Laboratorio de ingeniería de métodos — I7363 · CR. 3
- • Planeación y control de la producción I — I7376 · CR. 7
- Investigación de operaciones II — I7387 · CR. 7
- Diseño de experimentos — I7342 · CR. 7
- Laboratorio de simulación — I7388 · CR. 3
- Electrónica industrial — I7372 · CR. 7
- Calidad total — I6488 · CR. 7
- Evaluación económica — I7392 · CR. 7

7° SEMESTRE

- Seminario del estudio del trabajo — I7369 · CR. 3
- Planeación y control de la producción II — I7377 · CR. 7
- Análisis de decisiones — I7385 · CR. 7
- Laboratorio de control estadístico — I7382 · CR. 3
- Laboratorio de automatización y robótica — I7374 · CR. 3
- Aseguramiento y administración de la calidad — I7380 · CR. 7
- Finanza — I6491 · CR. 7
- Economía matemática — I7409 · CR. 7

8° SEMESTRE

- Seminario de ingeniería en producción y manufactura — I7379 · CR. 3
- Seminario de administración de calidad — I7384 · CR. 3
- Seminario de optimización — I7389 · CR. 3
- Seminario de evaluación de proyectos — I7396 · CR. 3

Piensa y Trabaja

- Taller de expresión oral — H0691 · CR. 4
- Análisis de problemas globales del siglo XXI — V2455 · CR. 0

Total de créditos 453

Área de formación básica común	108
Área de formación básica particular	259
Área de formación especializante selectiva	30
Área de formación optativa abierta	56

Área de formación especializante

I7397	Proyecto modular de ingeniería del estudio del trabajo	2
I7398	Proyecto modular de ingeniería en producción y manufactura	2
I7399	Proyecto modular de administración de la calidad	2
I7400	Proyecto modular de optimización	2
I7401	Proyecto modular de evaluación	2
IA900	Prácticas profesionales	20

