

### Plan de estudios

**144**  
créditos académicos

**i** Haz clic sobre la unidad de estudio que quieres conocer más a fondo\*

\*Es probable que el usuario tenga que instalar Acrobat Adobe Reader en sus diferentes dispositivos para disfrutar al máximo de la interactividad del PDF.

Semestre	Unidad	Cr.	Unidad	Cr.	Unidad	Cr.	Unidad	Cr.	Unidad	Cr.	Unidad	Cr.			
Ciclo básico	Semestre 1	Cálculo Diferencial	Cr. 3	Algebra Lineal	Cr. 3	Algoritmos y Programación	Cr. 3	Ingenium for a better world	Cr. 3	Real Maths	Cr. 2	Ciudadano global y ético	Cr. 4		
	Semestre 2	Cálculo Integral	Cr. 3	Química general	Cr. 3	Física Mecánica	Cr. 3	Programación orientada por objetos	Cr. 3	Circuitos	Cr. 3	Idioma I	Cr. 3		
	Semestre 3	Cálculo Multivariado	Cr. 3	Biología general	Cr. 3	Física Electromagnetismo	Cr. 3	Electrónica	Cr. 3	El poder de las probabilidades	Cr. 3	Idioma II	Cr. 3		
Ciclo intermedio	Semestre 4	Ecuaciones Diferenciales	Cr. 3	Conexión ambiental y resiliencia global	Cr. 2	Estática y dinámica	Cr. 3	Sistemas digitales	Cr. 3	Ser Emprendedor = Actor de cambio	Cr. 2	Idioma III	Cr. 3	Formación integral I	Cr. 2
	Semestre 5	Métodos Numéricos	Cr. 3	Sistemas automáticos de control	Cr. 3	Análisis y simulación de mecanismos	Cr. 3	Probabilidad y estadística inferencial	Cr. 3	SosTECnibilidad 360	Cr. 3	Idioma IV	Cr. 3		
	Semestre 6	DataXperience	Cr. 3	Automatización de procesos y control distribuido	Cr. 3	Sistemas Embebidos	Cr. 3	Sandbox para emprendedores	Cr. 3	Trend + Tech	Cr. 3	Electiva I	Cr. 3		
Ciclo avanzado	Semestre 7	Diseño Mecatrónico	Cr. 3	Inteligencia artificial	Cr. 3	Robótica industrial	Cr. 3	Funding leaders	Cr. 2	Power skills para potenciar tu futuro	Cr. 3	Formación integral II	Cr. 2	Seminario de Investigación	Cr. 2
	Semestre 8	Gestión de Proyectos	Cr. 3	Startup impacta	Cr. 3	Electiva II	Cr. 3	Electiva III	Cr. 3	Práctica Profesional	Cr. 3	Proyecto de Grado	Cr. 3		

- Cr.** Créditos
- S** Unidad de semestre
- C** Unidad de ciclo
- Unidad nuclear**
- Unidad transversal**
- Unidad requisito de grado**

**Unidad electiva\***  
\*Unidades electivas pueden ser de ciclo ofertadas Lunes, Miércoles y Viernes 9 semanas o de Semestre Martes y Jueves 18 semanas de 1-1/2. Unidades sujetas a disponibilidad y demanda.

**Prerrequisito\*\***  
\*\*La aplicación de la resolución 098 de prerrequisitos está sujeta a consejería académica y acompañamiento de la facultad.

**Nota:** La apertura de los programas está sujeta a un número mínimo de estudiantes. La Universidad Ean se reserva el derecho de suspender o aplazar el inicio de cualquiera de los programas, en función de la respuesta que obtenga de los interesados en la convocatoria. Igualmente, se reserva el derecho a realizar modificaciones en el plan de estudios, el enfoque metodológico y el claustro docente. Las actividades académicas del programa podrán incorporar materiales y lecturas en otros idiomas. Será responsabilidad del estudiante lograr la comprensión de los mismos.