

ACÀMICA

¿Qué
encontrarás
en este
documento?



Bienvenida a Acámica

Mensaje del CEO
nuestros VALORES
nuestro MINDSET
nuestros CANALES

Experiencia Acámica

nuestros PRINCIPIOS
Estructura de aprendizaje
Herramientas que usamos
Equipo docente
Evaluación y certificación

Data Science

Objetivo
Perfil del ingresante y del egresado/a
Cronograma y proyectos
Estructura de clases

Bienvenido/a a ACÁMICA



mensaje de nuestro CEO

“¡Hola equipo! Bienvenidos y bienvenidas a la comunidad de Acámica y a esta experiencia de enseñanza y aprendizaje. Gracias por confiar en nosotros. Yo soy Tomi Escobar, CEO de Acámica y quería contarles acerca de nuestra academia y de cómo trabajamos.

Hoy vivimos en una era donde las nuevas tecnologías están disolviendo las barreras de lo imposible, creando soluciones asombrosas y generando nuevas oportunidades de vida para millones de personas. Pero identificamos que la educación tradicional no logra acompañar la velocidad de esta transformación, dejando atrás a personas y organizaciones, provocando una enorme brecha de talento digital.

Y aquí entramos nosotros -Acámica- como academia tecnológica que acompaña a las personas en su transformación digital. Diseñamos carreras de vanguardia digital en colaboración con los referentes de la industria tecnológica. Nuestro objetivo es empoderar a las personas para que sean protagonistas de la transformación del mundo. Y te invito a que vos también seas parte de eso.

Te quiero agradecer por sumarte a este proyecto que construye educación de calidad y le cambia la vida a personas a diario. Aquí estamos para acompañarte en el trayecto. ¡Bienvenido/a!”.



Somos una
academia tecnológica
que acompaña a las personas
en su transformación digital.



**Buscamos empoderar
a las personas para
ser protagonistas
de la transformación
del mundo.**



nuestro MINDSET

#Student First

Todas las decisiones que tomamos están enfocadas en mejorar la **experiencia de aprendizaje de nuestros estudiantes** y darles una educación de primer nivel.

#Comunity-based

Contratamos a mentores que trabajan de lo que enseñan, y diseñamos **planes de estudio en función de las necesidades de las empresas de tecnología.**

#Tech driven

Nos apoyamos en la tecnología para dar una **educación personalizada a escala**, tanto en la distribución de conocimiento como en la interacción con nuestros alumnos y cuerpo docente.

#Global

Nuestros planes de estudio y metodologías están diseñados para que **cualquier persona en cualquier parte del mundo pueda aprender** y convertirse en un/a profesional competente en el mundo digital.



nuestros VALORES

Pasión por aprender

Motivación por hacer

Entusiasmo por colaborar



nuestros VALORES

Pasión por aprender

Motivación por hacer

Entusiasmo por colaborar

Aprendemos continuamente con curiosidad y humildad.

Desafiamos constantemente nuestros límites.

Capitalizamos aciertos y **aprendemos de nuestros errores.**

Compartimos información abierta y proactivamente.

Valoramos **todos los puntos de vista.**



nuestros VALORES

Pasión por aprender

Motivación por hacer —————•

Entusiasmo por colaborar

Innovamos para generar valor.

Nos hacemos cargo de los resultados y los problemas.

Inspiramos a otros trabajando con excelencia.

Tomamos **decisiones basadas en datos**.

Ejecutamos con **agilidad**.



nuestros VALORES

Pasión por aprender

Motivación por hacer

Entusiasmo por colaborar —•

Disfrutamos y valoramos **trabajar en equipo**.

Nos **fortalecemos con nuestras diferencias**.

Colaboramos de manera organizada e inteligente.

Damos **feedback sincero y constructivo**.

Reconocemos y celebramos nuestros logros.

Compartimos junto a nuestros estudiantes.



¿Dudas, sugerencias? ¡Queremos escucharte!

Queremos escucharte, y por eso ponemos los siguientes canales a disposición para contactarnos:



**Tu equipo
docente**



Slack



**Community
Care**



Encuestas

¿Dudas, sugerencias? ¡Queremos escucharte!

Queremos escucharte, y por eso ponemos los siguientes canales a disposición para contactarnos:



¡Consulta con tu equipo docente primero!

Aprovecha en primera instancia a tu mentor/a y tutor/a, ya que ellos/as están para ayudarte. Si tu consulta, sugerencia o inconveniente los excede, puedes escribirnos a este correo electrónico para que te ayudemos en temas tanto técnicos como administrativos.

¿Dudas, sugerencias? ¡Queremos escucharte!

Queremos escucharte, y por eso ponemos los siguientes canales a disposición para contactarnos:



canal #nombre de tu grupo

En este canal podrás comunicarte con tu mentor/a, tutor/a, y compañeros/as de curso.

otros canales

Aprovecha la comunidad Acámica para hacer consultas que tu equipo docente no haya podido contestar, ¡e incluso aprovecha a otros/as que ya pasaron por la experiencia y pueden ayudarte!



¿Dudas, sugerencias? ¡Queremos escucharte!

Queremos escucharte, y por eso ponemos los siguientes canales a disposición para contactarnos:



hola@acamica.com (Community Care)

Aprovecha en primera instancia a tu mentor/a y tutor/a, ya que ellos/as están para ayudarte. Si tu consulta, sugerencia o inconveniente los excede, puedes escribirnos a este correo electrónico para que te ayudemos en temas tanto técnicos como administrativos.



¿Dudas, sugerencias? ¡Queremos escucharte!

Queremos escucharte, y por eso ponemos los siguientes canales a disposición para contactarnos:



Encuestas de satisfacción con la experiencia Académica

Haremos 4 encuestas de satisfacción a lo largo de la carrera tanto para estudiantes como para equipos docentes:

- **1 checkpoint en el encuentro #4.**
- **3 encuestas al finalizar cada bloque.**

 **¡Completa las encuestas para que podamos saber si el programa está cumpliendo con tus expectativas!**



Experiencia ACÁMICA



nuestros PRINCIPIOS DE APRENDIZAJE

1. Aprendemos haciendo

Deberás realizar cuatro proyectos a lo largo de la carrera. Además cada clase y bitácora cuenta con ejercicios individuales y grupales.

2. Aprendemos con otros/as

Tu mentor/a y tutor/a fomentarán el trabajo en grupo en las clases para que la experiencia de aprendizaje sea co creada entre todos los que conforman tu grupo de estudio.

3. Damos feedback que forma

Más allá de certificar que hayas aprendido los contenidos técnicos, el rol de tu equipo docente (mentor, tutor, evaluador) es brindarte un feedback que te ayude a entender tus aciertos y oportunidades de mejora a lo largo de tu proceso de aprendizaje.

4. Formamos profesionales

No sólo queremos que desarrolles habilidades técnicas sino también habilidades del ámbito profesional. Trabajaremos la comunicación, la empatía y la colaboración en distintas instancias de la carrera.

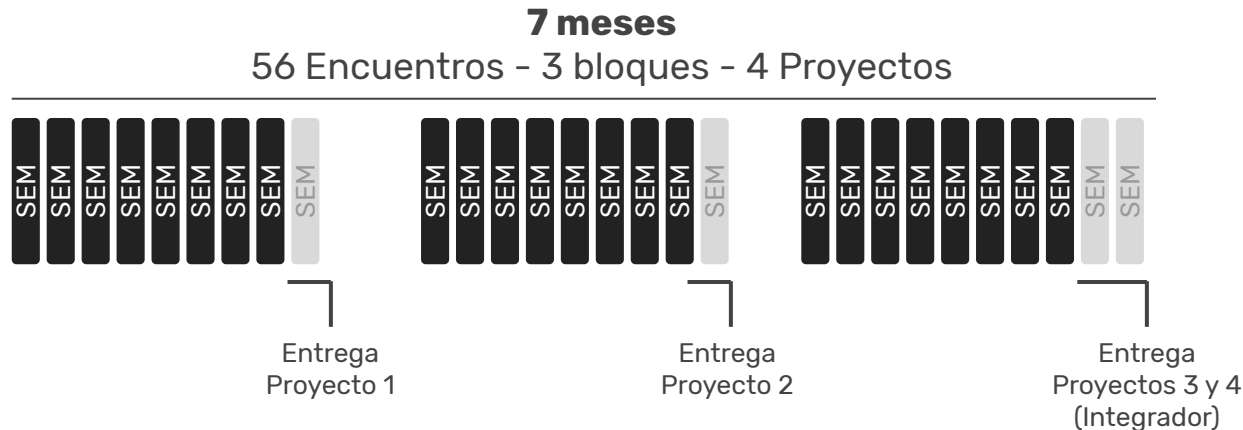


nuestra ESTRUCTURA DE APRENDIZAJE

Nuestras **carreras (DWFS - DS - UX/UI)** están organizadas en **3 bloques**.
Cada bloque está compuesto por **8 semanas (16 clases)** y **1 proyecto**.

Al finalizar el primer bloque habrá **una semana (2 clases)** para que termines tu proyecto (¡con la ayuda de tu equipo docente en clase!).

En el último bloque de la carrera, habrá 2 semanas (4 clases) para entregar el tercer proyecto, y un cuarto al que llamamos **integrador**.



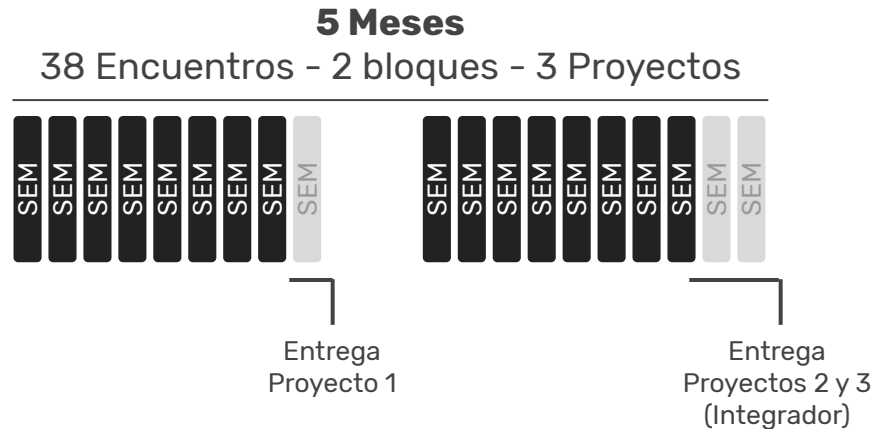
nuestra ESTRUCTURA DE APRENDIZAJE

Nuestras **especializaciones (FAR)** están organizadas en 2 bloques.

Cada bloque está compuesto por 8 semanas (16 clases) y 1 proyecto.

Al finalizar el primer bloque habrá una semana (2 clases) para que termines tu proyecto (¡con la ayuda de tu equipo docente en clase!).

Al finalizar el segundo bloque, habrá 2 semanas (4 clases) para entregar el segundo proyecto, y un tercero al que llamamos integrador.



Herramientas

A continuación te mostramos cuáles son las herramientas que usarás a lo largo de la carrera para aprender, comunicarte, y potenciar tu aprendizaje:

ACÁMICA



10

Desarrollo Web Full Stack

BLOQUE ACTUAL
HTML y CSS >

BLOQUE 2
Javascript >

BLOQUE 3
Backend >

SEMANA ANTERIOR

Semana 2

Descripción de semana 2 de DWFS

MAR 16

Metadatos, Formulario

MAR 18

Introducción a CSS

ESTA SEMANA

Semana 3

Descripción de semana 3 de DWFS

MAR 25

CSS Posicionamiento

MAR 27

CSS Avanzado

PRÓXIMA SEMANA

Semana 4

Descripción de semana 4 de DWFS

MAR 30

Koala y SASS

ABR 1

Responsive Web Design

ACÁMICA

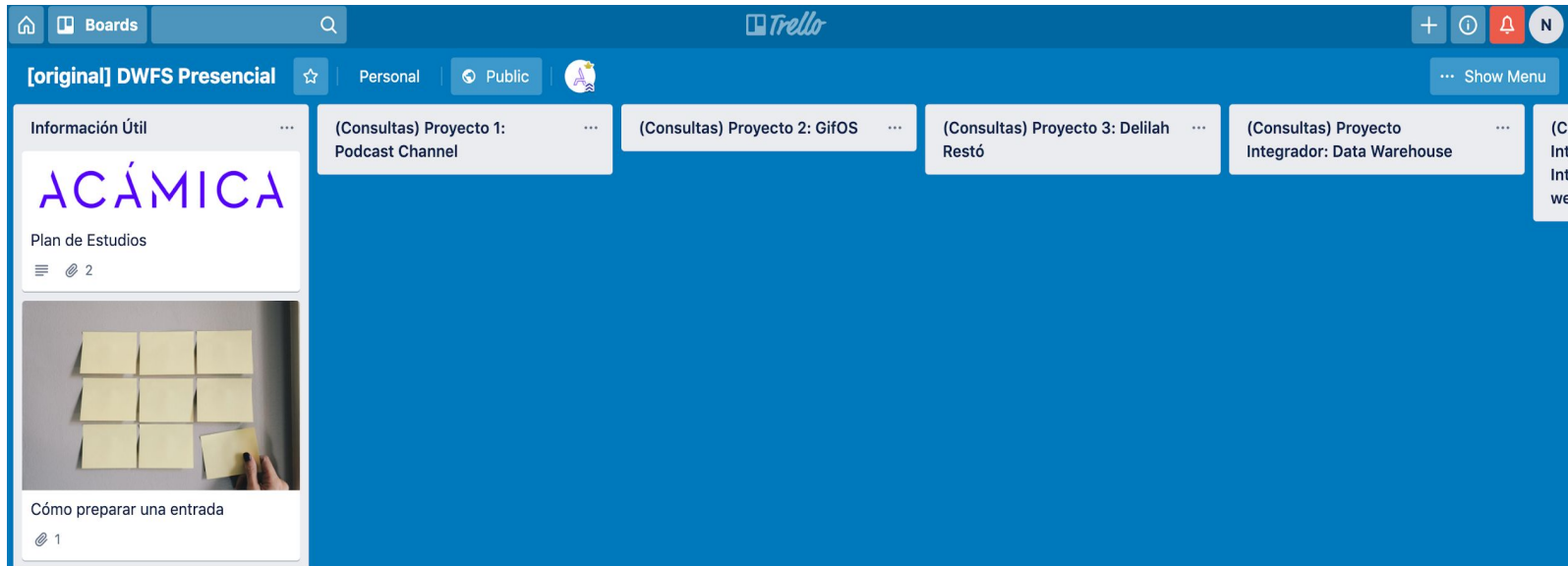
Materiales y acceso a clases online

Aquí encontrarás:

- Bitácoras para leer antes de cada encuentro
- Presentaciones de clase
- Materiales extra subidos por tu mentor
- **Acceso a la clase online (por Zoom)** a través del botón “Unirme” (Zoom)
- Guías y checklists para realizar proyectos
- Entrega y evaluación de proyectos



Herramientas



Herramientas



Dudas sobre bitácoras

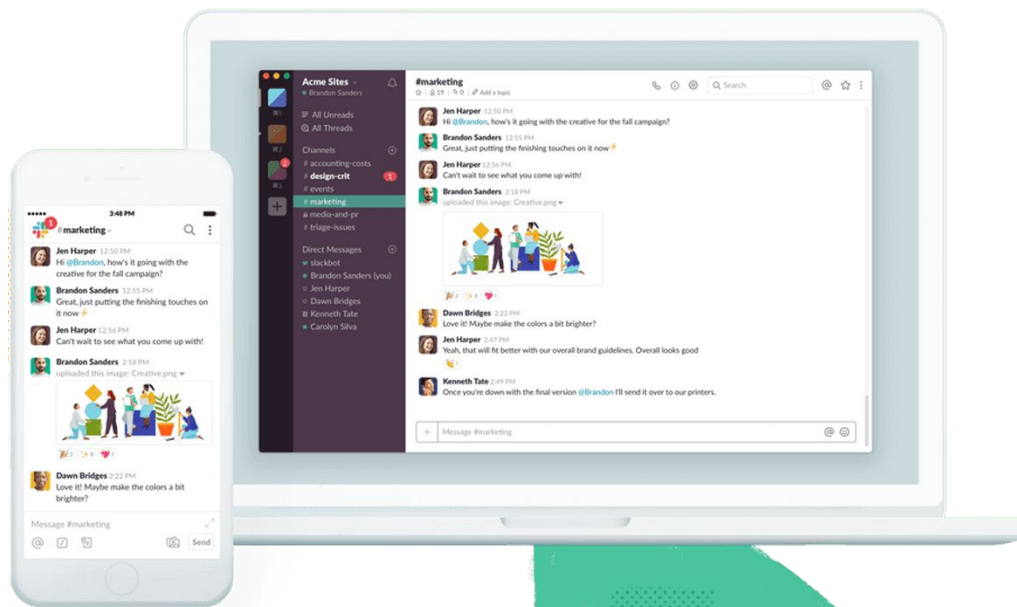
Aquí es donde podrás escribir:

- tus **dudas sobre temas y ejercicios de las BITÁCORAS** para que los mentores puedan preparar el repaso del encuentro siguiente
- tus **dudas, consultas y respuestas a otros estudiantes sobre los proyectos.**

 *Ten en cuenta que también podrás responder a consultas que hagan tus compañeros/as!*



Herramientas



Herramientas



Comunicación con la clase y miembros de la comunidad

canal #nombre de tu grupo

En este canal podrás comunicarte con tu mentor/a, tutor/a, y compañeros/as de curso.

canal #desarrollo-web-full-stack

En este canal podrás aprovechar a la comunidad Acámica que comparte tu misma carrera (tanto estudiantes como otros docentes), para hacer consultas, compartir mejores prácticas, etc.





Mentores/as técnicos/as

¿Qué función cumplen y qué puedes esperar de ellos/as?

Son referentes expertos técnicos, que se desempeñan en la industria. Serán los guías en el proceso de aprendizaje de cada grupo y también de cada estudiante. Podrás esperar de ellos/as lo siguiente:

Fuera de clases

Que contesten tus consultas a la brevedad a través de Slack, Trello y en clase.

En clase

Que tengan preparados los materiales (esquema de repaso, presentación de Acámica proyectada, ejercicios y teoría).
Que cuenten experiencias propias profesionales o ejemplos que conozcan.
Que te hagan trabajar tanto individualmente como en equipo.

Después de clase

Que carguen los materiales extra a la plataforma.

Tutores/as pedagógicos/as

¿Qué función cumplen y qué puedes esperar de ellos/as?

Garantizan un espacio de formación adecuado, basado en los valores y principios pedagógicos definidos. Son referentes pedagógicos/as expertos/as que brindan guía y consejo personalizado a estudiantes y mentores.

Fuera de clases

Que contesten tus consultas a la brevedad a través de Slack, Trello y en clase.

En clase

Cuando corresponda, que cuenten experiencias propias profesionales o ejemplos que conozcan.

Que faciliten el aprendizaje y destraben situaciones en las que alguna explicación no se está entendiendo.



Evaluadores/as

PROPÓSITO

Los evaluadores/as técnicos/as son profesionales que te darán devoluciones personalizadas de tus proyectos en base a los checklists en un **plazo máximo de 5 días hábiles**.

¿Por qué lo hacemos de esta manera? Buscamos:

- Asegurar una **evaluación uniforme** respecto de las habilidades técnicas
- Emular metodologías laborales en las cuales **quien recepciona los trabajos finales no es parte del equipo que desarrolló el proyecto**
- Sumar **otra voz profesional** en el proceso de aprendizaje de la persona evaluada
- Promover un sistema de **evaluación justo, neutral, a la vez que preciso y profundo**



Evaluación y certificación

¿Cómo te gradúas en Acámica?

Para certificarte es obligatorio tener **aprobados todos los proyectos** de la carrera.



Evaluación y certificación

¿Hay un plazo para entregar proyectos?

A partir de el último encuentro de la semana de cierre de bloque, se te habilitará la opción de entrega de proyecto en la plataforma.

Una vez habilitada, quedará en ese estado durante toda la carrera.

***Nota:** a pesar de no ser obligatorio, la RECOMENDACIÓN es que entregues el proyecto antes de comenzar con el siguiente bloque.



Evaluación y certificación

¿Y cómo se aprueba un proyecto?

Los evaluadores considerarán una entrega como **Aprobada** cuando hayas cumplido satisfactoriamente el 100% de los puntos que pide el checklist (aunque no los hayas hecho a todos perfectos).

Caso contrario, el/la evaluador/a considerará la entrega como **Para rehacer**.

Nota: no hay un límite de iteraciones (puedes tener que rehacer tu trabajo todas las veces que sea necesario hasta aprobar).



Evaluación y certificación

¿Qué pasa si el proyecto recibe “Para rehacer”?

Debes corregirlo y volver a subir el proyecto en un tiempo **máximo de 14 días**.

- La revisión será corregida por el mismo evaluador, quien puede nuevamente aprobar o mandar a revisión
- En caso de haber sido enviado a revisión, tienes 14 días como máximo para re entregar.
- En la **tercer entrega** el evaluador deberá decidir si aprueba o desaprueba el trabajo.



Evaluación y certificación

¿Qué pasa si el proyecto es “Desaprobado”?

¡No te preocupes! Podrás seguir **cursando la carrera normalmente**.

- El proyecto desaprobado queda en tu histórico.
- Deberás mejorarlo y volver a subirlo a la plataforma.
- Este trabajo será tomado por un nuevo evaluador y comienza el mismo proceso que en la primera entrega.



Evaluación y certificación

¿Qué pasa tienes dudas sobre la devolución que te hizo el evaluador?

- Si no comprendes algo de la evaluación que recibiste, puedes escribirle al evaluador que corrigió tu proyecto por Slack para despejar dudas.
- No es responsabilidad del evaluador hacer mentoreo sobre los proyectos o contestar preguntas no relacionadas a una entrega corregida por él/ella.
- Si consideras que la evaluación debe ser revisada, debes enviar un correo a hola@acamica.com solicitando la revisión.
- Si la devolución de una entrega que realizaste tarda más de 5 días hábiles, debes escribir a hola@acamica.com para elevar el reclamo (si sabes el nombre del evaluador/a que tomó su proyecto, puedes también escribirle por Slack para ver el estado de la evaluación).



Evaluación y certificación

Recomendaciones a tener en cuenta:

1. No puedes entregar un proyecto si no entregaste el anterior.
2. Agéndate las fechas de entrega en un calendario para que no te atrases en la clase.
3. Descarga el “Documento de proyecto” antes de comenzar el bloque para saber de qué trata el mismo, y qué esperamos que entregues.



Bienvenido/a a Data Science





Data Science

7 meses

56 encuentros (2 por semana)

Online: 2.30hs de duración

Semi-presencial: 3.00hs de duración

3 bloques

4 proyectos

(uno por bloque más uno integrador)

Objetivo de la carrera

En esta carrera aprenderás a convertir datos en información, automatizar procesos y asesorar en la toma de decisiones.

Nuestro desafío es entrenarte para que puedas tomar datos en estado “crudo”, y visualizarlos de manera correcta y eficiente, entrenando modelos que ayuden a predecir.



Perfil del egresado/a

Data Science es una carrera pensada para aquellas personas que buscan aprender a analizar datos de manera eficiente y aplicar herramientas modernas en su trabajo. Nos enfocamos en el estudio de lenguajes y tecnologías con contenidos actualizados, cercanos al Aprendizaje por Computadora (Machine Learning), las Redes Neuronales Profundas (Deep Learning) y la Inteligencia Artificial.



Perfil del egresado/a (cont.)

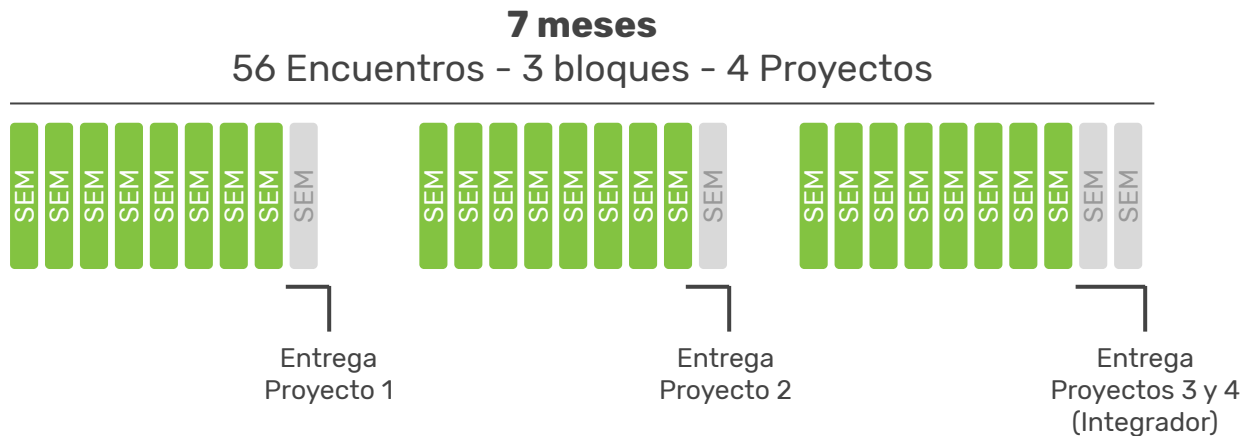
¿Qué vas a poder hacer como egresado/a de Data Science?

Deberás poder convertir datos en información, automatizar procesos y asesorar en la toma de decisiones.

Los cuatro proyectos que harás en la carrera te permitirán tener conocimientos y habilidades para postularte como **científicos de datos junior** en los lugares de trabajo.

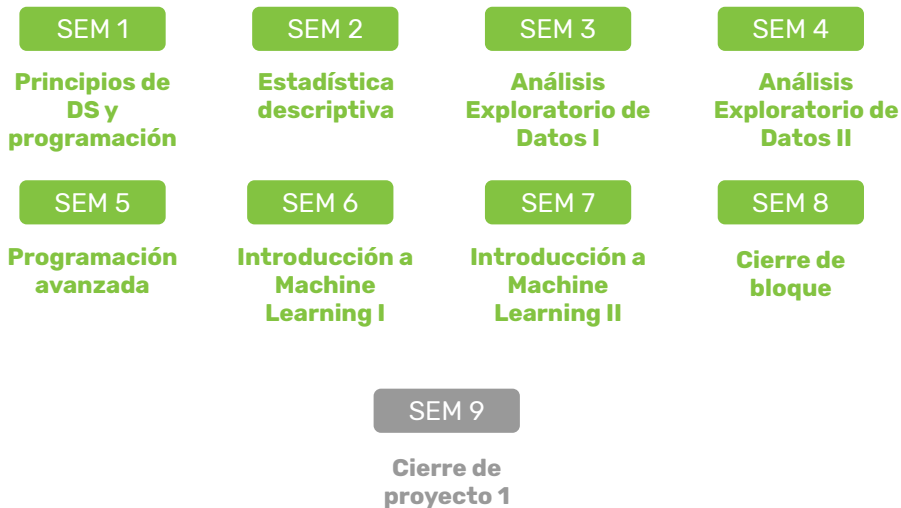


Cronograma



Cronograma

BLOQUE 1 INTRODUCCIÓN A DATA SCIENCE



PROYECTO 1

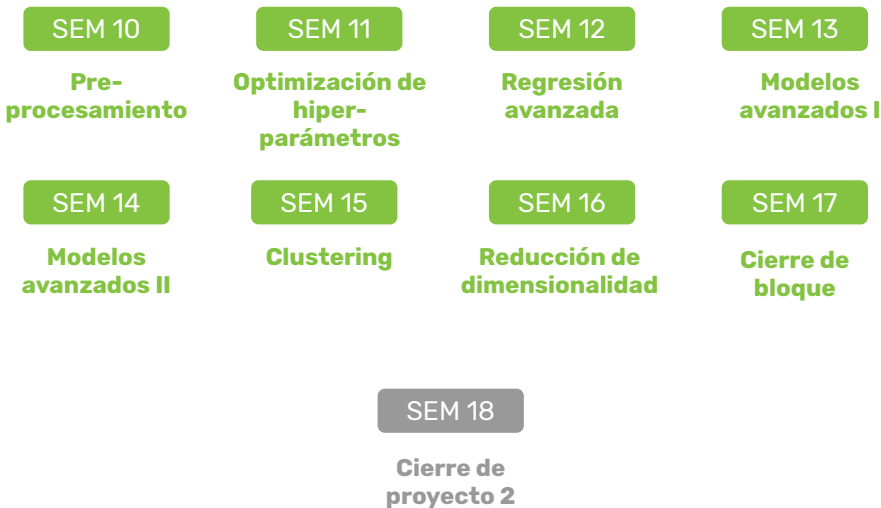
Primer modelo de Machine Learning

Este proyecto te desafía a seleccionar una problemática entre un conjunto de opciones, indagar qué datos podrían ayudarte a abordarlo, realizar un análisis exploratorio y entrenar un modelo sencillo de Machine Learning para resolverla.



Cronograma

BLOQUE 2 HERRAMIENTAS AVANZADAS



PROYECTO 2 **Ingeniería de Features, Modelos avanzados e Interpretación de modelos**

Aplicarás ingeniería de Features y Modelos Avanzados para desarrollar con mayor profundidad el modelo de Machine Learning. ¿Qué puedes aprender del problema que estás abordando mediante el estudio de tu propio modelo?



Cronograma

BLOQUE 3 APLICACIONES ACTUALES



PROYECTO 3

Aplicaciones actuales

Aplicarás Procesamiento del Lenguaje Natural, Sistemas de Recomendación, Series de Tiempo y Análisis de Imágenes para resolver problemas de relevancia contemporánea.

PROYECTO INTEGRADOR

Informe final de carrera

Profundizarás y ajustarás la resolución de tus proyectos, agregando al menos una fuente de datos o probando un modelo que no se haya aplicado. Elaborarás un informe final que describa el proceso de toma de decisiones. Sustentarás la razón por la cual usaron las librerías y aplicaron los métodos en el dataset.



Estructura de clases

Las clases tienen la siguiente estructura (tómalo como una referencia ya que el esquema puede cambiar según las necesidades particulares del grupo):

Introducción al tema del día

+

Repaso (encuentro anterior + Trello bitácora + Challenge bitácora)

Teoría complementaria

Break

Hands-on training (Notebooks) para poner en práctica la teoría
y/o

Avances de proyecto



**Esperamos acompañarte en tu
transformación digital con una
experiencia que sea inolvidable.**

**Bienvenida/a
a un mundo de posibilidades.**



ACÀMICA