



Resolución de Consejo Directivo **726 / 2024 - EXA -UNSa**  
EXP 471/2024 EXA-UNSa: Lic. Marcela López solicita autorización para el dictado del taller: "IA en el aprendizaje de la Programación estructurada y modular".

De: **EXACTAS-Dirección Consejo Directivo y Comisiones**



Salta,  
16/10/2024

VISTO la Nota 227/2024 - EXAdepdocinf -UNSa a través de la cual la Lic. Marcela LÓPEZ solicita autorización para el dictado del taller: "IA en el aprendizaje de la Programación Estructurada y Modular", y

**CONSIDERANDO:**

Que el taller sobre inteligencia artificial en el aprendizaje de programación estructurada y modular es fundamental para abordar la creciente relevancia de la programación en diversos campos científicos y tecnológicos.

Que la IA ofrece herramientas que personalizan la experiencia educativa, proporcionando retroalimentación en tiempo real y optimizando el proceso de aprendizaje, lo que facilita la asimilación de conceptos complejos.

Que al adoptar un enfoque modular, se promueve una comprensión más profunda y organizada de los problemas, preparando a los participantes para enfrentar desafíos del futuro laboral.

Que el taller fomenta una reflexión crítica sobre el uso responsable de la tecnología, capacitando a los asistentes a innovar en un entorno digital en constante evolución.

Que el Departamento de Informática toma conocimiento y presta su acuerdo a la realización del evento.


Por ello y de acuerdo a lo aconsejado por la Comisión de Docencia mediante Despacho N° 209 /2024.

**EL CONSEJO DIRECTIVO DE LA FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS**  
(En su 4° Sesión Extraordinaria celebrada el 9 de octubre de 2024)  
**RESUELVE:**


ARTÍCULO 1°.- Autorizar el dictado del taller "IA en el aprendizaje de Programación Estructurada y Modular", llevado a cabo el 4 de octubre de 2024 y que como Anexo forma parte integrante de la presente medida.

ARTICULO 2°.- Hágase saber a la Lic. Marcela LÓPEZ, al Departamento de Informática, a las Secretarías: Académica y de Investigación, Extensión y Bienestar y de Coordinación Institucional, al plantel docente y al Centro de Estudiantes de la Facultad de Ciencias Exactas (CECE). Cumplido, archívese.

JRM  
LLV

  
**DR. JOSÉ R. MOLINA**  
SECRETARIO ACADÉMICO Y DE INVESTIGACIÓN  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa



  
Mag. GUSTAVO DANIEL GIL  
DECANO  
FACULTAD DE CS. EXACTAS - UNSa





Resolución de Consejo Directivo **726 / 2024 - EXA -UNSa**  
EXP 471/2024 EXA-UNSa: Lic. Marcela López solicita autorización para el dictado del taller: "IA en el aprendizaje de la Programación estructurada y modular".

**De: EXACTAS-Dirección Consejo Directivo y Comisiones**



Salta,  
16/10/2024

lmg

ANEXO  
RES. CD 726/2024 EXA-UNSa  
EXP 427/2024 EXA-UNSa

### TALLER

**Nombre del taller:** IA en el aprendizaje de Programación Estructurada y Modular

**Docente responsable:** Lic. Marcela F. López

**Cuerpo docente:** Eduardo Fernández, Cecilia Espinoza, Gerardo Cabero

**Fines y objetivos:**

El taller tiene como objetivo evaluar la calidad y estructura del código generado por la inteligencia artificial (IA) en situaciones que requieran el uso de programación estructurada y modular.

**Los fines que se esperan alcanzar son:**

Que los participantes

1. Analicen y evalúen el código presentado por una IA, tomando como referencia los conceptos que rigen la programación estructurada y modular, identificando aspectos como la reutilización del código, la claridad, la escalabilidad y la mantenibilidad.
2. Que los participantes comprendan cómo los conceptos de modularidad y de programación estructura influyen en la capacidad del código para adaptarse a cambios y su facilidad de mantenimiento en proyectos de mayor escala.
3. Aprecien la importancia que conlleva la formulación de peticiones más precisas y detalladas a la IA, lo cual resultará en una generación de código más eficiente y alineada con los objetivos del problema a resolver.

**Programa:**

**Introducción a la IA:** Explicación de los principios básicos de la inteligencia artificial, su aplicación en el desarrollo de software y su capacidad para generar código. Se destacarán sus fortalezas y limitaciones como herramienta de apoyo en la programación.





Resolución de Consejo Directivo **726 / 2024 - EXA -UNSa**  
EXP 471/2024 EXA-UNSa: Lic. Marcela López solicita autorización para el dictado del taller: "IA en el aprendizaje de la Programación estructurada y modular".

**De: EXACTAS-Dirección Consejo Directivo y Comisiones**



Salta,  
16/10/2024

**Casos de programación con IA:** Se presentarán problemas de programación estructurada y modular, resueltos por la IA. Los participantes analizarán el código generado, prestando especial atención a la implementación de funciones, procedimientos y estructuras de control.

**Comparación y análisis crítico:** Se comparará las soluciones de la IA con las mejores prácticas de programación, analizando legibilidad, modularidad y eficiencia. Se discutirán posibles mejoras e integración.

**Distribución horaria, cantidad de horas, metodología y sistema de evaluación:**

El taller se realizará en una jornada de 3 hs.

Se realizará una introducción sobre los conceptos asociados a una IA y posteriormente se explorará la IA con diferentes situaciones problemáticas analizando los programas que la IA elabora, considerando las buenas prácticas de programación estructurada y modular. En caso de ser necesario, se elaborará un programa atendiendo los fundamentos de la programación estructurada y modular. Finalmente se realizará una reflexión sobre la incidencia de la IA en el aprendizaje de programación estructurada y modular.

No se prevé evaluación, por lo que sólo se emitirá certificado de asistencia a quienes participen del taller.

**Lugar:** instalaciones de la UNSa.

**Fecha de realización:** 04/10/2024

**Conocimientos previos:** conocimientos básicos de programación estructurada y modular.

**Destinatario:** alumnos que se encuentran cursando Programación de las carreras de LAS y TUP.

**Cupo:** 100 participantes.

**Arancelamiento:** gratuito.