



## CURSO: **ANÁLISIS ESTÁTICO DE PROGRAMAS**

Mg. Claudio  
Vaucheret

Secretaría de Investigación y  
Posgrado

Facultad de Informática



### **INSCRIPCIÓN Y CONSULTAS**

TELÉFONO:  
(+54) 294490300 – int. 644/649

SITIO WEB:  
<https://www.fi.uncoma.edu.ar/index.php/investigacion-y-postgrado-86-investigacion-y-postgrado-cursos/>

CORREO ELECTRÓNICO:  
[posgradofai@fi.uncoma.edu.ar](mailto:posgradofai@fi.uncoma.edu.ar)

El objetivo de este curso es que el estudiante conozca herramientas de depuración de programas y de desarrollo de software tanto en sus fundamentos como en casos de estudio, utilizando preprocesamientos que deducen estáticamente las propiedades de los programas.

Se harán trabajos incrementales sobre el sistema de preprocesamiento CIAOPP.

El presente curso abordará:

- Análisis Estático de Programas, Interpretación Abstracta.
- Computación de Punto Fijo. Lenguaje de Aserciones y Propiedades.
- Análisis de Tipos.
- Análisis de Terminación, de costo y tamaño.
- Análisis de Determinismo y Falla.
- Depuración de Programas y Validación de Aserciones. Depuración Dinámica y Verificación en tiempo de Ejecución.
- Optimización de Programas.
- Especialización Abstracta.
- Paralelización.

### **SON ADMITIDOS AL CURSO:**

GRADUADOS Y ALUMNOS AVANZADOS DE CARRERAS INFORMÁTICAS CON CONOCIMIENTOS EN: ALGEBRA, RETICULOS, SEMÁNTICAS DE PUNTO FIJO, PROLOG.

**FECHAS Y HORARIOS:** Martes y Jueves de 17 a 20 hs.  
04, 06, 11, 13, 18, 20 y 25 de junio de 2024

**ARANCEL:** 20.000 pesos

(para los inscriptos en la Maestría en Ciencias de la Computación, rige el acuerdo arancelario según su categoría como estudiante matriculado).

**CERTIFICADO:** curso con evaluación. Se emitirá certificado de aprobación o asistencia según corresponda.