## Seminario de Lenguajes

# Opción C

Paola Amadeo <pamadeo@info.unlp.edu.ar> Christian Rodriguez <car@info.unlp.edu.ar>

# Horarios (a confirmar)

- Teoría
  - Jueves de 17:00 a 18:30 Sala a Confirmar
  - Martes de 9:30 a 11:00 Aula 1-1
- Práctica
  - Miércoles 13:30 a 15 Sala de PC
  - Viernes de 11:30 a 13:30 Aula 1-1
  - Martes 8 a 9:30 Aula 1-1
  - Jueves 18:30 a 20:00 hs . Sala a Confirmar

## Metodología de trabajo

- Clases teóricas y prácticas en sala de PC
- Cuatro evaluaciones en máquina presenciales.
  - Si se aprueban las cuatro no se rinde parcial integrador
  - Cada evaluación desaprobada se rendirá como un tema en el parcial integrador. Puede no aprobarse ninguna evaluación parcial, siendo necesario rendir completamente el parcial integrador.
- Trabajo integrador individual o máximo de 2 personas por grupo, defendible en un coloquio individual.
- Uso de plataforma virtual: http://catedras.info.unlp.edu.ar

#### Evaluación

- Aprobación de cursada:
  - Aprobación de las evaluaciones más el trabajo integrador
- Aprobación de materia
  - Aprobación de cursada
  - Con la aprobación de la cursada se obtiene nota 6 (seis)
  - Si se desea mejorar la nota se podrá realizar una extensión al trabajo integrador
    - La nota final se promediará con el desempeño durante la cursada

# ¿Por qué cursar C?

- Es un lenguaje sencillo y poderoso
- Es pilar de otros lenguajes, los sistemas operativos, las redes y las bases de datos
- Su compilador es extremadamente poderoso estando disponible para múltiples arquitecturas: http://en.wikipedia.org/wiki/GNU\_Compiler\_Collection#Arch itectures
- La bibliografía de otros temas generalmente es abordada en lenguaje C

# ¿Por qué cursar C?

"Con estos lenguajes de programación siempre tendrás trabajo"

http://www.ticbeat.com/lab/con-estos-lenguajes-de-progra macion-siempre-tendras-trabajo/ TICBeat, octubre 2016. Indice TIOBE 2017.

and all be delepted when starting to baile a new contrare dysteris. The definition of the frobe index can be found incre.					
Feb 2017	Feb 2016	Change	Programming Language	Ratings	Change
1	1		Java	16.676%	-4.47%
2	2		С	8.445%	-7.15%
3	3		C++	5.429%	-1.48%
4	4		C#	4.902%	+0.50%
5	5		Python	4.043%	-0.14%
6	6		PHP	3.072%	+0.30%
7	9	^	JavaScript	2.872%	+0.67%
8	7	•	Visual Basic .NET	2.824%	+0.37%
9	10	^	Delphi/Object Pascal	2.479%	+0.32%

http://www.tiobe.com/tiobe-index//

#### ¿Dónde se utiliza C?

- Programas de uso general de consola o interfaz gráfica
- Desarrollo de sistemas operativos
- Programación de microcontroladores
- Desarrollo de otros lenguajes
- Motores de bases de datos

### ¿En qué materias se usa?

- Sistemas Operativos
- Diseño de Sistemas en Tiempo Real
- Concurrente y/o Sistemas paralelos
- TTPS: técnicas y estrategias de resolución de problemas

#### Más información

- Plataforma virtual: http://catedras.info.unlp.edu.ar
- Contacto: lenguajec@info.unlp.edu.ar
- Mensajes a través de SIU Guaraní
- Twitter: @seminariocunlp
- Comienzo de clases: semana del 7/3