



PROGRAMA DE POSTGRADO EN  
**CIENCIA DE LA COMPUTACIÓN**  
DE LA UNIVERSIDAD FEDERAL DE PARÁ

**MAGÍSTER Y DOCTORADO**

# LÍNEAS DE INVESTIGACIÓN

## INGENIERÍA DE SOFTWARE

Educación en Ingeniería de Software  
Ingeniería de software colaborativa  
Ingeniería de software empírica  
Ingeniería de software experimental  
Estudios cualitativos  
Experiencia del usuario  
Herramientas de software  
Interacción persona-ordenador  
Minería de repositorios de software  
Procesos de software  
Calidad del software  
Pruebas de software

## GESTIÓN DE LA INFORMACIÓN

Formas alternativas de interacción  
Procesamiento del lenguaje natural  
Procesamiento digital del imagen  
Realidad virtual  
Visión computacional  
Visualización de la información

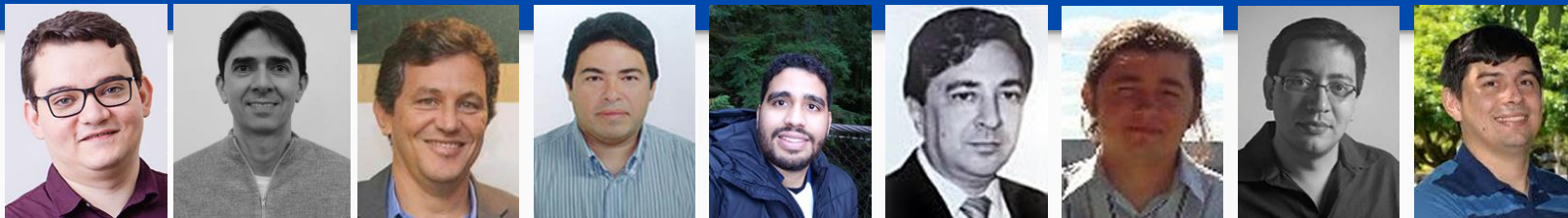
## INTELIGENCIA COMPUTACIONAL

Aprendizaje automático (Machine Learning)  
Aprendizaje profundo (Deep Learning)  
Aprendizaje reforzado  
Análisis de datos  
Biología Computacional  
Big data  
Ciencia de los datos  
Computación evolutiva  
Descubrimiento del conocimiento  
Industria 4.0  
Metaheurística  
Optimización

## REDES DE COMUNICACIÓN

Blockchain  
Computación en la nube  
Informática forense  
Computación paralela  
Internet de las cosas  
Internet del futuro  
Redes definidas por software  
Redes ópticas  
Redes inalámbricas  
Seguridad  
Virtualización de redes

# ¿QUIÉNES SOMOS?



# INFORMACIONES IMPORTANTES

- Magíster (+200 defensas) y Doctorado (+10 defensas)
- Magíster con al menos una selección por año
- Doctorado en flujo continuo (febrero a noviembre)
- Prueba POSCOMP utilizada como criterio para becas
- Proyectos de investigación con colaboración nacional e internacional
- Acuerdos de movilidad nacionales e internacionales (doctorado)

# ¡TE GUSTA, SÍGUENOS Y COMPARTE!

- <http://ppgcc.propesp.ufpa.br/>
- <https://www.facebook.com/ppgccufpa>
- <https://twitter.com/ppgccufpa>
- <https://www.instagram.com/ppgccufpa>
- [tinyurl.com/38qjv6xk](https://tinyurl.com/38qjv6xk)



@ppgccufpa