

CURRICULUM DE LA FACULTAD

Daniel Erick Ochoa Donoso

Profesor (contrato, 14 horas semanales)

dochoa@fiec.espol.edu.ec

1. Historial del Profesor en la FIEC

- Profesor a contrato, Facultad de Ingeniería en Electricidad y Computación, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador, (2000-2004, 2010-2011).

2. Historial del profesor bajo relación de dependencia

- Investigador, Telecommunication and Information Processing Department, Universidad de Gent, Bélgica. (2008-2010).
- Investigador, Centro de Visión y Robotica, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador, (2004-2009).
- Director del Centro de Visión y Robotica, Escuela Superior Politécnica del Litoral, Guayaquil, Ecuador, (2011).
- Coordinador de la comunidad de Software libre de ESPOL, Guayaquil, Ecuador, (2005-2011).

3. Porcentaje de tiempo completo asignado a la carrera 64 %. (9 de 14 horas)

4. Títulos y áreas, instituciones y fechas

- Estudios de postgrado: Phd. en ingeniería, Universidad de Ghent, Sept. 2011
- Estudios superiores: Ingeniero en computación, ESPOL 2000.

5. Idiomas

- Español escrito, leído y hablado.
- Inglés escrito, leído y hablado.

6. Conferencias, talleres y programas de desarrollo profesional (últimos 5 años)

7. Otras experiencias relacionadas a la Carrera

- Uso de cloud computing para análisis de imágenes.
- Experimentos en sistemas embebidos y real time processing para captura de datos.

8. Consultoría

- Telconet, estudio de reconocimiento de caracteres en placas, 2008.
- Telconet, estudio de creación de spin off para monitoreo de tráfico, 2010.
- Centro de biotecnología Flanders (Bélgica), estudio de análisis de estomas, 2009.
- ANDEC, estudio para análisis de calidad de acero, 2011.

9. Otras actividades asignadas en la institución con tiempo promedio por semana.

- Dirección del CVR (15 horas, solo 5 incluidas en contrato)
- Coordinación de comunidad de software libre (2 horas, no incluida en contrato)
- Evaluación de tesis (2 horas, no incluida en contrato)
- Manejo de 8 pasantes (2 horas, no incluida en contrato)

10. Comités a los que ha asistido en facultad, universidad y / u otros comités de la universidad (últimos 4 años)

- Evaluador de proyectos de investigación, Escuela politécnica del Ejercito, 2011
- Comité para la década de la innovación, ESPOL, 2011

11. Miembros de asociaciones profesionales

12. Principales publicaciones (últimos 5 años)

- J. De Vylder, D. Ochoa, L. Chaerle, D. Van Der Straeten, W. Philips, "Segmentation and tracking using probabilistic parametric active contours", 5th International conference on Computer Vision / Computer Graphics Collaboration Techniques and Applications (Mirage 2011), Rocquencourt, France, October 10-12, 2011
- D. Ochoa, S. Gautama, W. Philips, "Automatic Identification of Caernorhabditis elegans in populaiton images by shape energy features", Journal of Microscopy, Vol 238, No 2, pages 173-184 ,May 2010

13. Otras actividades académicas (últimos 5 años)

- Organización de Feria tecnológica, FIEC, 2010
- Dirección de 1 tesis de pre-grado.
- Revisión de reglamentos del Centro de Visión y Robótica, 2010
- Presentación propuestas de investigación, CEREPS 2007, VLIR 2007, SENACYT 2011, LACCIR 2011

14. Cursos Dictados (últimos 5 años)

- Sistemas Operativos (2010-2011)
- Estructuras de datos (2010-2011)

13. Resumen de Investigación (Porcentaje de tiempo dedicado a esta actividad 36%)
5 horas para la direccion del CVR