

## Breve Curriculum para la Web (solicitado en la acreditación de los grados por UniBasq)

Foto (opcional)

Nombre: MELCHOR GÓMEZ PÉREZ

Puesto de trabajo. PTEU DOCTOR

Departamento: INGENIERÍA ELÉCTRICA

Contacto Dirección, Telefono, e-mail. EU DE INGENIERÍA DE VITORIA-GASTEIZ. 652753448.

Melchor.gomez@ehu.eus

Titulación Doctor Ingeniero industrial.

Docencia. Grados y asignaturas

Grado de ciencias ambientales.

- Gestión energética y ecoeficiencia

Grado de ingeniería Mecánica. Grado de Ingeniería Química Industrial. Ingeniería Electrónica Industrial Y Automática

- Fundamentos de Ingeniería Eléctrica

Investigación. Áreas de interés

- UNIDAD DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN: MODELADO, SIMULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS COMPLEJOS.
- GRUPO DE CONTROL AVANZADO
- Control de aerogeneradores
- Gestión energética e integración de renovables

Grupo de investigación, Web

Publicaciones más relevantes (máx. 10)

1. Lvrt-Dgfacts Devices In Wind Farms ISBN 978-84-15705-25-3.  
<http://ieeexplore.ieee.org/document/6036472/>
2. Innovative methodologies in higher education: analysis of an application service learning in engineering. ISBN 978-1-312-18827-3
3. RELACIÓN UNIVERSIDAD – SOCIEDAD: DOS PROPUESTAS CON METODOLOGÍA DE APRENDIZAJE SERVICIO. ISSN 1012-1587.  
<http://produccioncientificaluz.org/index.php/opcion/index>
4. DGFACTS comparative in wind power to solve LVRT requirements. ISSN 2172-038X.  
<http://www.icrepq.com/RE&PQJ-11-8.html>
5. A new energetic scenario with renewable energy. ISSN 2172-038X.  
<http://www.icrepq.com/RE&PQJ-8.html>
6. Adjustment of wind farms to new standards. ISSN 2172-038X.  
<http://www.icrepq.com/RE&PQJ--5.html>

7. DSP FILTER DESIGN FOR FLEXIBLE ALTERNATING CURRENT TRANSMISSION SYSTEMS ISSN 2172-038X <http://www.icrepq.com/RE&PQJ-4.html>
8. Competition at an Energy Open Market in the EU and its Consequences on the Renewable ISSN 2172-038X <http://www.icrepq.com/RE&PQJ-4.html>
9. FACTS devices in distributed generation ISSN 2172-038X <http://www.icrepq.com/RE&PQJ-4.html>
10. Procedimiento de modelado de Maquinas Eléctricas. ISSN 03000-3787. <http://www.mundo-electronico.com>

#### Proyectos de investigación más relevantes

11. Grupo de investigación. UNIDAD DE FORMACIÓN E INVESTIGACIÓN: MODELADO, SIMULACIÓN Y CONTROL DE SISTEMAS COMPLEJOS. 74.595,40 €
12. Grupo de investigación. GRUPO DE CONTROL AVANZADO. 24.750 €
13. Proyecto de investigación. CARACTERIZACIÓN FLUIDODINÁMICA Y CONTROL ROBUSTO DE LOS SISTEMAS DE GENERACIÓN OLAMOTRICES OWC. 2.932.40 €
14. Proyecto de investigación. Desigualdad, pobreza y exclusión social: coordinación y evolución de las políticas públicas en España. 40.000€.
15. Grupo de investigación. Diseño y construcción de una bancada de control en tiempo real basada en un DSP. 5.992 €
16. Proyecto. Análisis, identificación y potenciación de las dimensiones asociadas a la sostenibilidad: una propuesta interdisciplinar. 3250€