

# Hoja de Vida

## Datos generales

---

Nombres: Baquero Larriva Orlando Andres

Correo electrónico: obaquero@uazuay.edu.ec

Dirección: JOSE ASTUDILLO

Teléfonos: 0999216577 ,2853236

## Idiomas

---

## Formación

---

Nivel	Título	Institución Educativa
DOCTORADO (PHD)	DOCTOR DENTRO DEL PROGRAMA DE DOCTORADO EN ASTROFISICA (2022)	UNIVERSIDAD COMPLUTENSE DE MADRID
MAESTRIA	MAGISTER EN FÍSICA, MSC (2014)	ESCUELA POLITECNICA
MAESTRIA	MAGISTER EN FISICA (2014)	ESCUELA POLITECNICA
PREGRADO	INGENIERO DE SISTEMAS (2010)	UNIVERSIDAD DE CUENCA
PREGRADO	INGENIERO EN SISTEMAS (2010)	UNIVERSIDAD DE CUENCA

## Publicaciones

---

- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference
- Andrés Baquero Larriva (2016). Recientes Avances En La Clasificación De Explosiones De Rayos Gamma Cortas En Astrofísica.
- Andrés Baquero Larriva (2017). Las Explosiones De Rayos Gamma Un Campo Abierto Para La Astrofísica.
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- H. Abdalla<sup>1</sup>, H. Abe<sup>2</sup>, F. Acero<sup>3</sup>, A. Acharyya<sup>4</sup>, R. Adam<sup>5</sup>, I. Agudo<sup>6</sup>, A. Aguirre-Santaella<sup>7</sup>, R. Alfaro<sup>8</sup>, J. Alfaro<sup>9</sup>, C. Alispach<sup>10</sup>, R. Aloisio<sup>11</sup>, R. Alves Batista<sup>12</sup>, L. Amati<sup>13</sup>, E. Amato<sup>14</sup>, et al (2021). Sensitivity Of The Cherenkov Telescope Array For Probing Cosmology And Fundamental Physics With Gamma-Ray Propagation.
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- MAGIC Collaboration (2020). Studying The Nature Of The Unidentified Gamma-Ray Source Hess J1841-055 With The Magic Telescopes. .
- F Di Pierro, L Arrabito, A Baquero Larriva, A Berti, J Bregeon, D Depaoli, D Dominis Prester, R Lopez Coto, M Manganaro, S Micanovic, A Moralejo, Y Ohtani, L Saha, J Sitarek, Y Suda, T Terzic, I Vovk, (2019). Monte Carlo Studies Of Combined Magic And Lst1 Observations.
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)

- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- (2023). Sensitivity Of The Cherenkov Telescope Array To Tev Photon Emission From The Large Magellanic Cloud .
- (2023). Search For Gamma-Ray Spectral Lines From Dark Matter Annihilation Up To 100 Tev Toward The Galactic Center With Magic.
- Alejandro Vasquez, Nicolas; Baquero, Andres; Andrade, David (2015). Alternative Temporal Classification Of Long Gamma Ray Bursts. Honolulu, Hawaii
- (2023). Multiwavelength Study Of The Galactic Pevatron Candidate Lhaaso J2108+ 5157.
- MAGIC Collaboration:V. A. Acciari, S. Ansoldi, L. A. Antonelli, A. Arbet Engels, M. Artero, K. Asano, D. Baack, A. Babic, A. Baquero et al (2022). Proton Acceleration In Thermonuclear Nova Explosions Revealed By Gamma Rays.
- L. A. Antonelli<sup>30</sup>, A. Arbet Engels<sup>33</sup>, C. Arcaro<sup>34</sup>, M. Artero<sup>35</sup>, K. Asano<sup>36</sup>, D. Baack<sup>37</sup>, A. Babic<sup>38</sup>, A. Baquero, et al (2022). Multiwavelength Observations Of The Blazar Ver J0521+211 During An Elevated Tev Gamma-Ray State.
- The Event Horizon Telescope Collaboration, The Fermi Large Area Telescope Collaboration, MAGIC Collaboration, VERITAS Collaboration, EAVN Collaboration) (2021). Broadband Multi-Wavelength Properties Of M87 During The 2017 Event Horizon Telescope Campaign.
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- Tomohiro Inada<sup>1</sup>, Daniel Kerszberg<sup>2</sup>, Moritz Hütten<sup>1</sup>, Masahiro Teshima<sup>1,3</sup>, Javier Rico<sup>2</sup>, Daniele Ninci<sup>2</sup> and the MAGIC collaboration. (2021). Search For Gamma-Ray Line Emission From Dark Matter Annihilation In The Galactic Centre With The Magic Telescopes. .
- V A Acciari, S Ansoldi, L A Antonelli, K Asano, A Babic, B Banerjee, A Baquero, U Barres de Almeida, J A Barrio, J Becerra González, et al (2020). Multiwavelength Variability And Correlation Studies Of Mrk 421 During Historically Low X-Ray And Gamma-Ray Activity In 2015-2016.
- The MAGIC collaboration. V. A. Acciari<sup>28</sup> , S. Ansoldi<sup>29,30</sup> , L. A. Antonelli<sup>31</sup> , A. Arbet Engels<sup>32</sup> , M. Artero<sup>33</sup> , K. Asano<sup>34</sup> , D. Baack<sup>35</sup> , A. Babic<sup>36</sup> , A. Baquero<sup>37</sup>, et al (2021). Observation Of The Gamma-Ray Binary Hess J0632+057 With The H.E.S.S., Magic, And Veritas Telescopes.
- MAGIC Collaboration: V. A. Acciari<sup>1</sup>, S. Ansoldi<sup>2</sup>, L. A. Antonelli<sup>3</sup>, A. Arbet Engels<sup>16,4</sup>, M. Artero<sup>5</sup>, K. Asano<sup>6</sup>, A. Babic<sup>8</sup>, A. Baquero<sup>9</sup>, et al (2021). Investigation Of The Correlation Patterns And The Compton Dominance Variability Of Mrk 421 In 2017.
- V. A. Acciari, S. Ansoldi, L. A. Antonelli, A. Arbet Engels, K. Asano, D. Baack, A. Babic, A. Baquero, U. Barres de Almeida, J. A. Barrio, et al. (2021). Magic Observations Of The Nearby Short Gamma-Ray Burst Grb 160821b.
- MAGIC Collaboration. V. A. Acciari<sup>1</sup> , S. Ansoldi<sup>2</sup> , L. A. Antonelli<sup>3</sup> , A. Arbet Engels<sup>4</sup> , M. Artero<sup>5</sup> , K. Asano<sup>6</sup> , D. Baack<sup>7</sup> , A. Babic<sup>8</sup> , A. Baquero<sup>9</sup> , et al. (2021). Search For Very High-Energy Emission From The Millisecond Pulsar Psr J0218+4232. .
- The MAGIC Collaboration V.A.Acciari<sup>1</sup> S.Ansoldi<sup>2</sup> L.A.Antonelli<sup>3</sup> A.Arbet Engels<sup>4</sup> M.Artero<sup>5</sup> K.Asano<sup>6</sup> D.Baack<sup>7</sup> A.Babic<sup>8</sup> A.Baquero<sup>9</sup>, et al (2022). Combined Searches For Dark Matter In Dwarf Spheroidal Galaxies Observed With The Magic Telescopes, Including New Data From Coma Berenices And Draco.
- V A Acciari, S Ansoldi, L A Antonelli, A Arbet Engels, M Artero, K Asano, D Baack, A Babic, A Baquero, et al (2022). Multiwavelength Study Of The Gravitationally Lensed Blazar Qso B0218+357 Between 2016 And 2020.
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)

- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- Contribuciones presentadas en congreso Astronomical Data Analysis Software and Systems XXX
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- Acciari, V. A. ; Ansoldi, S. ; Antonelli, L. A. search by orcid ; Arbet Engels, A. ; Artero, M. ; Asano, K. ; Baack, D. ; Babic, A. ; Baquero, A. ; Barres de Almeida, U. ; Barrio, J. A, et al (2021). Vhe Gamma-Ray Detection Of Fsrq Qso B1420+326 And Modeling Of Its Enhanced Broadband State In 2020.
- Gustavo Alvarez-Coello, Andrés Baquero-Larriva, Daniel Cordero-Moreno, Jorge Muñoz-Falconí, Fernando Rivas-Paz (2018). Eco-Driving Techniques Applied In A Transport Fleet In Ecuador: A Case Study With Quantifiable And Measurable Techniques.
- Andrés Baquero-Larriva ; Gustavo Alvarez-Coello (2018). Low Cost Data Acquisition System To Register Fuel Consumption In Diesel Engine Vehicles.
- Contribuciones presentadas en congreso XIV.0 Scientific Meeting (virtual) of the Spanish Astronomical Society
- H.E.S.S. and MAGIC Collaborations. V. A. Acciari<sup>40</sup>, S. Ansoldi<sup>41,44</sup>, L. A. Antonelli<sup>42</sup>, A. Arbet Engels<sup>43</sup>, K. Asano<sup>44</sup>, D. Baack<sup>45</sup>, A. Babić<sup>46</sup>, A. Baquero<sup>47</sup>, (2021). H.E.S.S. And Magic Observations Of A Sudden Cessation Of A Very-High-Energy  $\gamma$ -Ray Flare In Pks 1510-089 In May 2016.
- The CTA consortium. A. Acharyya, R. Adam, C. Adams, I. Agudo, A. Aguirre-Santaella, R. Alfaro, J. Alfaro, C. Alispach<sup>9</sup>, R. Aloisio<sup>10</sup>, R. Alves Batista, L. Amati, G. Ambrosi, A. Baquero Larriva, et al (2021). Sensitivity Of The Cherenkov Telescope Array To A Dark Matter Signal From The Galactic Centre.
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- (2023). Sensitivity Of The Cherenkov Telescope Array To Spectral Signatures Of Hadronic Pevatrons With Application To Galactic Supernova Remnants.
- null
- V. A. Acciari<sup>1</sup>, T. Aniello<sup>2</sup>, S. Ansoldi<sup>3,4</sup>, L. A. Antonelli<sup>2</sup>, A. Arbet Engels<sup>5</sup>, M. Artero<sup>6</sup>, K. Asano<sup>7</sup>, D. Baack<sup>8</sup>, A. Babic<sup>9</sup>, A. Baquero<sup>10</sup>, et al (2022). Investigating The Blazar Txs 0506+056 Through Sharp Multiwavelength Eyes During 2017–2019.
- MAGIC Collaboration, V A Acciari, S Ansoldi, L A Antonelli, A Arbet Engels, M Artero, K Asano, D Baack, A Babic, A Baquero, et al (2021). First Detection Of Vhe Gamma-Ray Emission From Txs 1515-273, Study Of Its X-Ray Variability And Spectral Energy Distribution.
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- Contribuciones presentadas en congreso XXX Astronomical Data Analysis Software and Systems (ADASS)
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)
- Baquero A. Vásquez N. (2013). Estudio Temporal-Espectral Del Grb061007.
- MAGIC Collaboration (2020). Detection Of The Geminga Pulsar With Magic Hints At A Power-Law Tail Emission Beyond 15 GeV.

- Contribuciones presentadas en congreso 37th International Cosmic Ray Conference (ICRC 2021)

### Experiencia Docente

---

Institución	Fecha Inicio	Fecha Fin	Fecha Titular
UNIVERSIDAD DEL AZUAY	22/09/2014		24/07/2017

### Experiencia en investigación

---

### Capacitaciones

---

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	2015 CERN - Latin American School of High-Energy Physics	European Organization for Nuclear Research	64
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Wide Field-Of-View Gamma-Ray Observatory in the Southern Hemisphere	Laboratory of the instrumentation and experimental particle physics (LIP)	24
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	First LST Analysis Bootcamp workshop 26-30 November 2018 NL	CTA - INFN	40
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Doctorado en Astrofísica - Fecha de sustentaciones de tesis 14-09-2022	Universidad Complutense de Madrid	2700
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	Toma de datos en los telescopios MAGIC	MAGIC Collaboration	160
Campo de conocimiento vinculado a sus actividades de docencia e investigación	First IPARCOS workshop on Machine Learning and Applications to Physics	Universidad Complutense de Madrid	24

Tipo	Nombre	Institución	Nro de
Metodologías de aprendizaje e investigación	Formación de Docentes Virtuales	Universidad del Azuay	60

#### Dirección de tesis

---

Titulo	Nivel formación	Institución	Fecha fin
DETERMINACION DEL CONSUMO DE	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
ESTUDIO PARA LA DESAGREGACION	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	
APLICACIONES DE LA DINAMICA LA ESTATICA	Tercer Nivel de Grado	UNIVERSIDAD DEL	

#### Logros obtenidos

---

Descripción	Año
a propuesta de proyecto dirigido por mi persona y con la participación de cinco universidades, "Creación de la Red Ecuatoriana de Investigación en Física de Astropartículas, Rayos Cósmicos y Clima Espacial, Fase 2: Fortalecimiento y extensión de la Red", resultó ganadora del concurso CEPRA en su convocatoria XI-2017, realizada por CEDIA	2017
He sido declarado acreedor a la beca en Programa Becas Internacionales de la SENESCYT, con la cual me encuentro realizando mis estudios en el Programa de Doctorado en Astrofísica de la Universidad Complutense de Madrid	2018
He sido aceptado como estudiante doctorante en el Programa de Doctorado en Astrofísica de la Universidad Complutense de Madrid	2018