**Información de Autores**

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre completo | Emil |
| Apellidos completo | Hernández Arroyo |
| ID o documento de identidad: | 91425569 |
| Correo Electrónico | emil.hernandez@upb.edu.co |
| ORCID iD (<https://orcid.org/>) |  |
| Perfil Google Scholar (<https://scholar.google.es/>) |  |
| Perfil Research Gate (<https://www.researchgate.net/home>) |  |
| Dirección | Calle 198 n° 22-19 Floridablanca, Santander |
| País | Colombia |
| Teléfono  | 3003229504 |
| Institución de afiliación | Universidad Pontificia Bolivariana |
| Estudios Académicos | Ingeniero Mecánico, MSc en Controles Industriales |
| Temas de Interés | Energías Renovables |
| Línea de Investigación | Termofluido |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre completo | Omar |
| Apellidos completo | Pinzón Ardila |
| ID o documento de identidad: | 91’268.075 |
| Correo Electrónico | Omar.pinzon@upb.edu.co |
| ORCID iD (<https://orcid.org/>) |  |
| Perfil Google Scholar (<https://scholar.google.es/>) |  |
| Perfil Research Gate (<https://www.researchgate.net/home>) |  |
| Dirección | Km. 7 Autopista a Piedecuesta, Ruitoque Condominio, Bosque Alto Casa 34 |
| País | Colombia |
| Teléfono  | 313.815.1250 |
| Institución de afiliación | Universidad Pontificia Bolivariana |
| Estudios Académicos | Ingeniero Electricista, PhD Automática e informática industrial  |
| Temas de Interés | Energías Renovables, Control Industrial |
| Línea de Investigación | Control y automatización |

|  |  |
| --- | --- |
| Nombre completo | Alfonso |
| Apellidos completo | Santos Jaimes |
| ID o documento de identidad: | 91495913 |
| Correo Electrónico | alfonso.santos@upb.edu.co |
| ORCID iD (<https://orcid.org/>) |  |
| Perfil Google Scholar (<https://scholar.google.es/>) |  |
| Perfil Research Gate (<https://www.researchgate.net/home>) |  |
| Dirección | Km 7 vía Piedecuesta |
| País | Colombia |
| Teléfono  | 6796220 |
| Institución de afiliación | Universidad Pontificia Bolivariana |
| Estudios Académicos | Ingeniero Mecánico, MSc en ingeniería Mecánica |
| Temas de Interés | Materiales |
| Línea de Investigación | Diseño |