

**Propuesta de Proyectos para la Ecole Doctorale Franco Peruvienne en Sciences de l'ingénieur et géosciences**

| Universidad Francesa   |   |  | Universidad Peruana   |                               |  | Tema  |
|--|---|--|---|-------------------------------|--|---|
| Universidad - Laboratorio o Unidad                                     | Director(a) de tesis                            | Email  | Unidad  | Director(a) de tesis          | Email  |   |
| UPPA-IPREM   | Joanna Szpunar                                  | joanna.szpunar@univ-pau.fr   | PUCP-Laboratorio de Medioambiente - Ingeniería de Minas         | Maribel Guzmán                | mguzman@pucp.edu.pe                            | Assesment of molecular species involved in hyperaccumulation of selected metals by native plants growing in polluted Peruvian post-mining areas - focus on eco-friendly green methodology for environmental remediation |
| UPPA-LFC-R   | Guillaume Galliero & Romain Vermorel            | guillaume.galliero@univ-pau.fr, romain.vermorel@univ-pau.fr  | PUCP-Laboratorio de Materiales - Ingeniería Mecánica            | Francisco Rumiche             | frumiche@pucp.edu.pe                           | Nanoporous Graphene Membranes for Oil & Gas Applications: Molecular Simulations and Theoretical Modelling   |
| UPPA-LaTEP   | Pierre Cezac & Lidia Casas                      | pierre.cezac@univ-pau.fr, lidia.casas@univ-pau.fr  | PUCP-Laboratorio de Metalurgia Extractiva - Ingeniería de Minas | Adolfo Pillihuamán            | apillihuaman@pucp.pe                           | Optimization of a Strategic Salt Production Process   |
| UPPA-IPREM   | Anna Chrostowska & Clovis Darrigan              | anna.chrostowska@univ-pau.fr, clovis.darrigan@univ-pau.fr  | PUCP-Grupo de Investigación GRIDES - Química                    | Nadia Gamboa                  | ngamboa@pucp.pe                                | Theoretical Exploration of Fluorescent BN-Azulene Derivatives with Potential Applications in Material Sciences  |
| UPPA-LMAP  | Benoit Liquet                                   | benoit.liquet@univ-pau.fr  | PUCP-Departamento de Ciencias - Sección Matemáticas             | Cristian Luis Bayes Rodriguez | cbayes@pucp.edu.pe                             | Bayesian sparse modelling for Big data  |
| UPPA-LIUPPA  | Philippe Roose, Marc Dalmau & Jean-Marc Pierson | <a href="http://www.iutbayonne.univ-pau.fr/~roose/V5/">http://www.iutbayonne.univ-pau.fr/~roose/V5/</a> ,<br><a href="mailto:Marc.Dalmau@iutbayonne.univ-pau.fr">Marc.Dalmau@iutbayonne.univ-pau.fr</a> ,<br><a href="https://www.irit.fr/~Jean-Marc.Pierson/">https://www.irit.fr/~Jean-Marc.Pierson/</a> | PUCP-Director de la Maestría en Informática                     | José Antonio Pow Sang         | japowsang@pucp.edu.pe                          | Smart-* Application Design Including Interactions & Energy Awareness  |
| Université Paul Sabatier Toulouse 3 Géosciences Environnement Toulouse | David Labat                                     | David.LABAT@get.omp.eu, labat@get.obs-mip.fr   | PUCP-Sección Ingeniería Civil                                   | Ronald R. Gutiérrez Llantoy   | rgutierrezl@pucp.pe, pitt.rgutierrez@gmail.com | Caracterización de la Hidrología en el Perú con fines de monitoreo en tiempo cuasi-real para evaluar las sequías e inundaciones   |
| UPPA-LIUPPA  | Richard Chbeir                                  | richard.chbeir@univ-pau.fr   | PUCP-Sección Ingeniería Informática                             | César A. Beltrán Castañón     | cbeltran@pucp.pe                               | Semantic Search and Discovery in Web-Based Large Geo-climate Databases  |