

Bienvenue...

Diego Javier Zea a été recruté sur le poste MCF64,65 Bioinformatique intégrative pour l'étude des réseaux d'interaction à l'I2BC (Institute for Integrative Biology of the Cell).
<https://www.i2bc.paris-saclay.fr>



Le cadre général de mes travaux de recherche est l'étude de l'évolution des protéines à différents niveaux de précision, toujours en prenant en compte l'aspect structural et en utilisant des approches informatiques. Je suis intéressé à comprendre la relation entre structure et fonction dans des contextes complexes, tels que la diversité conformationnelle (plusieurs structures coexistantes à l'état natif), le désordre protéique (absence d'une structure définie) ou la diversification fonctionnelle par le biais de l'épissage alternatif. En ce moment, je suis intéressé à l'étude des interactions des protéines, soit avec d'autres protéines soit avec d'autres molécules.