Jonathan E. Hernández

BIM Specialist · Architettura | Revit · Dynamo · ISO 19650 / UNI 11337-4

PORTFOLIO ONLINE
archernandez.com ↗

Torino | +39 371 539 9949 | eshernandezro@gmail.com | LinkedIn
Disponibile su Torino e Milano · Permesso di soggiorno per studio, convertibile in lavoro

Laureato in Architettura e laureando magistrale in Architettura Costruzione Città al Politecnico di Torino (laurea prevista a dicembre 2026), con focus su BIM e progettazione computazionale. Due anni di esperienza professionale tra Italia e Colombia: rilievo e modellazione BIM di edifici esistenti in Revit, automazione con Dynamo, clash detection, sviluppo del progetto fino agli elaborati esecutivi e alla realizzazione, coordinamento multidisciplinare con strutture e impianti (MEP) in progetti per committenti pubblici e istituzionali.

BIM e progettazione computazionale: Autodesk Revit (avanzato, famiglie parametriche personalizzate), Dynamo, Navisworks (clash detection), Autodesk Construction Cloud, Tekla Structures (base), Rhinoceros + Grasshopper, ArchiCAD, Autodesk Forma.

Norme e procedure: ISO 19650, UNI 11337-4 (LOD), iter autorizzativi edilizi.

CAD, grafica e rendering: AutoCAD, Adobe Photoshop, Illustrator, InDesign, Enscape, D5 Render, Twinmotion.

Office e gestione: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Microsoft Project; Edilclima, Autodesk Forma Building Performance.

Lingue: spagnolo (madrelingua), inglese C1, italiano C1.

Esperienze professionali

Tirocinante BIM feb 2026 – mag 2026
Principia Ingegneria e Partecipazioni S.r.l. | Torino

- **Rilievo BIM:** modellazione in Revit dell'intero Palasport di Siena a partire dagli elaborati storici del 1975 per il progetto di rinforzo delle fondazioni (ISO 19650, LOD C – UNI 11337-4), con famiglie parametriche dedicate per elementi in calcestruzzo, profili in acciaio e pali.
- **Automazione con Dynamo:** script per modellare automaticamente i controventi di copertura a partire dai tracciati wireframe e per scrivere in ogni elemento l'intersezione di assi più vicina, rendendolo subito individuabile e filtrabile.
- **Coordinamento e documentazione:** clash detection in Navisworks e documentazione tecnica per l'approvazione del PFTE.

Architetto e ricercatore mar 2023 – set 2024
Museo di Architettura Leopoldo Rother, Universidad Nacional de Colombia | Bogotá, Colombia

- **JointLab:** progettista di uno spazio di ricerca e consultazione dell'archivio, seguito fino all'esecuzione, inclusi illuminazione e reti elettriche e dati.
- **Mostra Codazzi:** coordinamento del progetto esecutivo di una mostra con l'Ambasciata d'Italia e l'Istituto Italiano di Cultura di Bogotá; elaborati di allestimento, progetto dei testi a parete e gestione del montaggio in sito.
- **Contratti e budget:** gestione di contratti con fornitori, budget e partnership istituzionali (Ambasciata d'Italia, IIC Bogotá, Università di Torino, Università di Bologna).

Architetto – Assistente al coordinamento di progetto lug 2023 – feb 2024
Universidad Nacional de Colombia, Facoltà di Ingegneria | Bogotá, Colombia

- **Coordinamento multidisciplinare:** referente tra l'ente di supervisione e i team di architettura, impianti (MEP) e interni in un progetto per un'università pubblica; gestione di richieste tecniche, dettagli di progetto e scadenze.
- **Progettazione inclusiva:** marciapiedi e percorsi pedonali accessibili per persone con disabilità visiva.

Formazione

Laurea Magistrale in Architettura Costruzione Città
Politecnico di Torino | Torino
set 2024 – dic 2026 (prevista) | Media: 29/30
Corsi rilevanti: progettazione computazionale (Autodesk Forma, Grasshopper).

Laurea in Architettura
Universidad Nacional de Colombia | Bogotá, Colombia
giu 2017 – ott 2023
Scambio di ricerca e tesi presso l'Alma Mater Studiorum Università di Bologna, Cesena (set 2022 – feb 2023).

Certificate in Project Planning & Management Fundamentals
University of Virginia, Darden School of Business | Online
apr 2020 – mag 2020

Riconoscimenti

Menzione d'onore (categoria Coursework): Architecture Award 2025, Politecnico di Torino (ott 2025).

Borsa di studio Colfuturo e Ministero delle Scienze: borsa nazionale per merito, Colombia (2024).

Pubblicazioni

Hernández, J. E., e Rozo Montaña, N. (a cura di). (2026). «A National Perspective». In *Bogota Manifesto. The collections of the Leopoldo Rother Architecture Museum*. Collana Acto Cumplido. Universidad Nacional de Colombia, Facoltà di Arti. Accesso aperto.

*Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae ai sensi del D.Lgs. 196/2003 e del Regolamento UE 2016/679 (GDPR) ai fini della ricerca e selezione del personale.