

## NOMBRE: Vidal Barrón López De la Torre

**Categoría Profesional:** Catedrático de Universidad

**Departamento:** Agronomía

**Área de Conocimiento:** Producción Vegetal

**Formación académica:** Doctor en Ciencias Químicas

**Quinquenios (o equivalente):** 7

### ASIGNATURAS IMPARTIDAS<sup>(1)</sup>

- Geología y Climatología (1º)
- Edafología (2º)
- Evaluación de Suelos (4º)

### INVESTIGACIÓN

**Líneas de investigación:**

- Mineralogía y génesis de óxidos de Fe en suelos
- Dinámica del P y Fe en suelos
- Reflectancia difusa y magnetismo de suelos

**Resultados relevantes <sup>(2)</sup> (máximo 3):**

- **Artículo más citado (197 citas en SCI):** Scheinost, A.C., Chavernas, A., Barrón, V., Torrent, J. (1998) Use and limitations of second-derivative diffuse reflectance spectroscopy in the visible to near-infrared range to identify and quantify Fe oxides in soils. *Clays and Clay Minerals* 46, 528-536.
- **Artículo en revista de mayor índice de impacto (PNAS, 9.7):** Michel, F.M., Barrón, V., Torrent, J., Morales, M.P., Serna, C.J., Boily, J.-F., Liu, Q.S., Ambrosini, A., Cismasu, A.C. and Brown, G.E. Jr. 2010. Ordered ferrimagnetic form of ferrihydrite reveals links among structure, composition, and magnetism. *Proceedings of the National Academy of Sciences of the United States of America* 107:2787–2792.
- **Capítulo de libro más referenciado:** Torrent, J. y Barrón, V., (2008). Diffuse Reflectance Spectroscopy. In : *Methods of Soil Analysis. Part 5. Mineralogical Methods*. Soil Science Society of America. SSSABook 5.

### RELACIONADO CON LA DOCENCIA (opcional)

**Formación adicional:**

**Experiencia profesional:**

**Otros:**

(1) Sólo indicar las asignaturas que se imparten en el Grado en Ingeniería Agroalimentaria y del Medio Rural.

(2) Destacar los resultados más relevantes, especialmente relacionados con las asignaturas impartidas.